

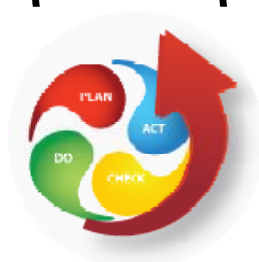
ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ  
Τ.Ε.Ι. ΚΑΒΑΛΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

**Αξονας Προτεραιότητας 1**  
«Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και  
προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 8  
περιφέρειες σύγκλισης»  
του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»

## Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση Ο.Π.Σ



ΜΟ.ΔΙ.Π ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Αξονας Προτεραιότητας 1** «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της  
κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 8 περιφέρειες σύγκλισης»  
του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	3
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ Ο.Π.Σ. ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ .....	4
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ο.Π.Σ. ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ .....	30
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ Ο.Π.Σ. ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ .....	42
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΚΩΔΙΚΑ ΣΤΟ DRUPAL CMS .....	53
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ SQL ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	64
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LIMESURVEY .....	65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΚΩΔΙΚΑΣ ΡΗΡ ΓΙΑ DRUPAL .....	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΚΩΔΙΚΑΣ SQL ΒΑΣΗΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ.....	148
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. ΚΩΔΙΚΑΣ ΡΗΡ ΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ CSV ΣΕ ΑΡΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ LIMESURVEY .....	173

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το κείμενο αυτό αναφέρεται στη τεκμηρίωση βασικών υποσυστημάτων λογισμικού του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ Καβάλας. Κυριότερα υποσυστήματα είναι αυτά της κεντρικής βάσης δεδομένων, του συστήματος διαχείρισης απογραφικών και ερωτηματολογίων, των υπηρεσιών διαχείρισης, το σύστημα συλλογής εσωτερικών εκθέσεων ακαδημαϊκών μονάδων, η παραμετροποίηση του Limesurvey και η διασύνδεση του με τη βάση δεδομένων της ΜΟΔΙΠ.

Στη συνέχεια θα βρείτε πληροφορίες για βασικά αρχεία της υλοποίησης και των συναρτήσεων αυτών.

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ Ο.Π.Σ. ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ

Η δομή, τα αρχεία και οι βιβλιοθήκες του απογραφικού συστήματος της ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ Καβάλας.

Κεντρικός κατάλογος εφαρμογής:		../inventory
Κατάλογοι που εμπεριέχονται		
Όνομα καταλόγου	Περιεχόμενοι κατάλογοι / αρχεία	Περιγραφή
/app	login.php	Αυθεντικοποίηση χρηστών στη βάση της Μοδιπ
	comfirm.php	Οθόνης επιλογών χρήστη και επαλήθευσης στοιχείων
	use.php	Χρήση του πληροφοριακού – προβολή και επεξεργασία του εκάστοτε απογραφικού ή ενημερωτικού δελτίου
	logout.php	Έξοδος από το σύστημα
/core	funcprg.php	Συναρτήσεις που χρησιμοποιούνται από το σύνολο του πληροφοριακού
	main.php	Επιλογή περιπτώσεων και κλήση κατάλληλων αντικειμένων για τη μετατροπή xml σε php και html
	teach_inv.php	Κλάση δημιουργίας στοιχείων html
	course_inventory_Lib.php, teacher_inventory_Lib.php, course_schedule_Lib.php	Περιέχει μεταβλητές με διαχωρισμένα τα ονόματα των κύριων και εξαρτώμενων πινάκων ώστε να εισαχθούν σαν πίνακες (μορφής json) σε μεταβλητές javascript. Οι βιβλιοθήκες αυτές δημιουργούνται δυναμικά κατά την πρώτη κλήση της εκάστοτε λειτουργίας του πληροφοριακού. (απογραφικά μαθήματος – καθηγητή, ενημερωτικά δελτία)
/import	course_inventory.xml	Πρότυπο <b>.xml</b> για τη δημιουργία του απογραφικού δελτίου μαθήματος
	teacher_inventory.xml	Πρότυπο <b>.xml</b> για τη δημιουργία του ατομικού απογραφικού δελτίου
	course_schedule.xml	Πρότυπο <b>.xml</b> για τη δημιουργία των ενημερωτικών δελτίων μαθήματος
	course_tmp.odt	Πρότυπο <b>.odt</b> για την εξαγωγή του απογραφικού δελτίου μαθήματος σε μορφή εκτυπώσιμης αναφοράς ( <b>.pdf</b> )
	teach_tmp.odt	Πρότυπο <b>.odt</b> για την εξαγωγή του ατομικού απογραφικού δελτίου σε μορφή εκτυπώσιμης αναφοράς ( <b>.pdf</b> )
	sched_tmp.odt	Πρότυπο <b>.odt</b> για την εξαγωγή των ενημερωτικών δελτίων μαθήματος σε μορφή εκτυπώσιμης αναφοράς ( <b>.pdf</b> )

	Κατάλογοι	Περιγραφή	Αρχεία	Περιγραφή
/lib	/js	Περιέχει βασικές βιβλιοθήκες για τη χρήση jquery και javascript εφαρμογών στο πληροφοριακό	mysqlLib.php	Βιβλιοθήκη βασικών συναρτήσεων για τον έλεγχο δεδομένων και την εκτέλεση εντολών και ερωτημάτων στη βάση δεδομένων του πληροφοριακού
			splitArrays.php	Διαχωρίζει και δίνει την τελική μορφή στα δεδομένα των πινάκων του πληροφοριακού που εισέρχονται από \$_POST μεταβλητή
			mysqlc.php	Κλάση βασικών λειτουργιών και μεθόδων για την επικοινωνία πληροφοριακού - βάσης
			isreadable.php	Οριστικοποιεί την υποβολή του εκάστοτε απογραφικού και το κάνει μη προσπελάσιμο για επεξεργασία
			extract.php	Εξαγωγή του απογραφικού δελτίου μαθήματος σε μορφή εκτυπώσιμης αναφοράς (.pdf)
/library	Αρχεία του μηχανισμού μετατροπής και αποθήκευσης δεδομένων σε .odt (odf class)	extract_teach.php	Εξαγωγή του ατομικού απογραφικού δελτίου σε μορφή εκτυπώσιμης αναφοράς (.pdf)	
/topdf	Κλάση του jod service που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή pdf αναφορών	extract_leaflet.php	Εξαγωγή των ενημερωτικών δελτίων μαθήματος σε μορφή εκτυπώσιμης αναφοράς (.pdf)	
/management			Αρχεία css και εικόνες που χρησιμοποιούνται στο πληροφοριακό	
/report			Κατάλογος στον οποίο αποθηκεύονται οι αναφορές (.pdf) για την εκάστοτε λειτουργία του πληροφοριακού	

	Κατάλογοι	Περιγραφή	Αρχεία	Περιγραφή
/be	/ctrl	Περιέχει τις κλάσεις που αποτελούν τον πυρήνα για τη λειτουργία του διαχειριστικού τμήματος του Ο.Π.Σ.	assign.php	Κλάση των αναθέσεων
			course.php	Κλάση των μαθημάτων
			department.php	Κλάση των τμημάτων
			file.php	Κλάση διαχείρισης εισερχόμενων μεταβλητών από αρχείο *.csv
			intsitute.php	Κλάση του ιδρύματος
			schools.php	Κλάση των σχολών
			teacher.php	Κλάση των καθηγητών
/panel	Αρχεία του μηχανισμού μετατροπής και αποθήκευσης δεδομένων σε .odt (odf class)	file.html	Βοηθητικό αρχείο το οποίο χρησιμεύει στην ασύγχρονη μεταφορά μεταβλητών αρχείου *.csv με χρήση iframe	
/tmp	Κενός κατάλογος ο οποίος χρησιμοποιείτε σαν buffer για την ασύγχρονη μεταφορά δεδομένων από αρχείο *.csv το οποίο αποθηκεύεται προσωρινά σε αυτόν τον κατάλογο			
Αρχεία			Περιγραφή	
/init.php	Περιέχει τον κώδικα ο οποίος αλληλεπιδρά άμεσα με το χρήστη			
/use.php	Συνδέει το init.php με τις λειτουργίες τις εκάστοτε ζητηθείσας κλάσης			

Ακολουθεί ανάλυση των βασικών συναρτήσεων.

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
value_normalization / line[,] 8 - 16	<b>\$value</b> (πίνακας τιμών <b>array</b> )	Ο εισερχόμενος πίνακας μετατρέπεται σε έναν ορμαθό χαρακτήρων με τη βοήθεια της συνάρτησης <b>php:json_encode()</b> . Το αποτέλεσμα αυτής της μετατροπής έχει τη μορφή: ["element1","element2",....,"elementn"]. Ο αριθμός των στοιχείων (element) ισούται με τον αριθμό των στοιχείων του αρχικού εισερχόμενου πίνακα. Με τρεις διαδοχικές κλήσεις της συνάρτησης <b>php:str_ireplace</b> ο ορμαθός απαλλάσσεται από τους χαρακτήρες [,," και παίρνει τη ζητούμενη μορφή: 'element1','element2',....,'elementn' με την οποία επιστρέφεται από τη συνάρτηση.
secure_string / Line[,] 18 - 30	<b>\$value</b> (πίνακας τιμών <b>array</b> )	Τα στοιχεία του εισερχόμενου πίνακα μεταφέρονται σε έναν νέο πίνακα με όνομα <b>\$secure</b> . Κατά τη διάρκεια αυτής της μεταφοράς τα στοιχεία καθαρίζονται από κενούς χαρακτήρες με χρήση τη συνάρτησης <b>php:trim()</b> και διασφαλίζεται η απαλαγή τους από επικίνδυνους χαρακτήρες για τη βάση δεδομένων με τη συνάρτηση <b>php:mysql_real_escape_string</b> . Η συνάρτηση επιστρέφει τον πίνακα <b>\$secure</b> .

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
db_tables / line[,] 33 - 49	<b>\$dbName</b> (όνομα βάσης δεδομένων)	Το εισερχόμενο αλφαριθμητικό αντιπροσωπεύει το όνομα κάποιας βάσης δεδομένων. Κάνοντας χρήση αυτού του ονόματος η συνάρτηση συνδέεται στο DBMS της MySql και εκτελώντας το query “SHOW TABLES” ανασύρει και αποθηκεύει τα ονόματα των πινάκων που συνθέτουν τη δεδομένη βάση σε έναν πίνακα με όνομα <b>\$db tables names</b> .
field_names / Line[,] 52 - 70	<b>\$tableName</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)	Το εισερχόμενο αλφαριθμητικό αντιπροσωπεύει το όνομα κάποιου πίνακα της βάσης δεδομένων. Εκτελώντας το ερώτημα “SHOW COLUMNS FROM” η συνάρτηση ανασύρει τα δεδομένα για τα πεδία και τους τύπος αυτών, του δεδομένου πίνακα. Στη συνέχεια διασχίζοντας το αποτέλεσμα του ερωτήματος δημιουργούνται δύο πίνακες <b>Stable_fields_names</b> (έχει σαν στοιχεία τα ονόματα των πεδίων του πίνακα) και <b>Stable_fields_type</b> (έχει σαν στοιχεία τους τύπους των πεδίων του πίνακα). Κατόπιν κάνοντας χρήση της συνάρτησης <b>php:array_combine</b> δημιουργείται ο τελικός πίνακας που επιστρέφεται από τη συνάρτηση και έχει μορφή <b>array([field_name] =&gt; ‘field_type’)</b> .
field_counter / Line[,] 73 - 83	<b>\$tableName</b> (Όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)	Ανασύρει τα ονόματα των πεδίων ενός πίνακα και ελέγχει αν το σύνολο των πεδίων είναι > 3. Σε αυτή την περίπτωση επιστρέφει <b>TRUE</b> αλλιώς επιστρέφει <b>FALSE</b> . Χρησιμεύει στο διαχωρισμό των βασικών πινάκων με πεδία που φέρουν πληροφορίες με τους βασικούς πίνακες που περιέχουν μόνο τα κλειδιά των συσχετίσεων.



../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<pre>string_construct / line[,] 85 - 105</pre>	<p><b>&amp;\$db_table</b> (Πίνακας τιμών <b>array</b> παράμετρος αναφοράς)</p>	<p>Ο εισερχόμενος στη συνάρτηση πίνακας επιδέχεται επεξεργασία έτσι ώστε οι πίνακες της μορφής <b>array([field_name] =&gt; 'field_type')</b> οι οποίου παράγονται από την προαναφερθείσα συνάρτηση <b>field_names</b>, ανάλογα με τον τύπο των πεδίων που έχουν ως τιμή τα στοιχεία τους να αντικατασταθούν με τα τυποποιημένα σύμβολα τύπων που είναι αναγνωρίσιμα από την <b>php:sprintf()</b> καλύπτοντας τις ανάγκες που δημιουργούνται από την απαίτηση για δυναμική παραγωγή των ερωτημάτων προς τη βάση δεδομένων. Πιο συγκεκριμένα έχουμε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• int → "%u"</li> <li>• var → "%s"</li> <li>• dec → "%d"</li> <li>• tex → "%s"</li> </ul>

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<pre>param1_construct/ line[,] 108 - 121`</pre>	<p><b>\$getArr</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</p>	<p>Το εισερχόμενο αλφαριθμητικό αντιπροσωπεύει το όνομα κάποιου πίνακα της βάσης δεδομένων. Η συνάρτηση πραγματοποιεί διαδοχικές κλήσεις των προαναφερθέντων συναρτήσεων <b>field_names</b> και <b>string_construct</b>, <b>php:array_keys</b>, <b>php:array_values</b>, <b>php:implode</b> και <b>value_normalization</b> ώστε να υλοποιήσει το στόχο της ο οποίος αναφέρεται στη δημιουργία ενός ορμαθού χαρακτήρων που αντιπροσωπεύει την εντολή εισαγωγής δεδομένων σε πίνακα τη βάσης. Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει έναν ορμαθό ο οποίος αποτελεί την <u>πρώτη παράμετρο</u> της συνάρτησης <b>php:vprintf</b> που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των ερωτημάτων στη βάση δεδομένων και έχει τη μορφή:  <b>"INSERT INTO modip.table_name('field1','field2',..., 'fieldn')  VALUES('%*','%*',..., '%*')"</b> Όπου * ο τύπος του πεδίου που αποδίδεται από την κλήση της <b>string_construct</b>.</p>

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
updt_param1_construct/ line[,] 123 - 146	<b>\$getArr</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)	Το εισερχόμενο αλφαριθμητικό αντιπροσωπεύει το όνομα κάποιου πίνακα της βάσης δεδομένων. Η συνάρτηση πραγματοποιεί διαδοχικές κλήσεις των προαναφερθέντων συναρτήσεων <b>field_names</b> , <b>string_construct</b> και <b>php:implode</b> ώστε να υλοποιήσει το στόχο της ο οποίος αναφέρεται στη δημιουργία ενός ορμαθού χαρακτήρων που αντιπροσωπεύει την εντολή ενημέρωσης δεδομένων σε πίνακα τη βάσης. Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει έναν ορμαθό ο οποίος αποτελεί την <u>πρώτη παράμετρο</u> της συνάρτησης <b>php:vprintf</b> που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των ερωτημάτων στη βάση δεδομένων και έχει τη μορφή: "UPDATE modip.table_name SET field1 = '%*',field2 = '%*',.....,fieldn = '%*') WHERE pk = '%*' " Όπου * ο τύπος του πεδίου που αποδίδεται από την κλήση της <b>string_construct</b> .
updt_param1_special/ line[,] 175 - 198	<b>\$getArr</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)	Όμοια λειτουργία με την ανωτέρω μέθοδο με τη διαφοροποίηση ότι η συγκεκριμένη αναφέρεται στην ειδική περίπτωση των πινάκων Π και Ι3 του απογραφικού δελτίου διδάσκοντος.

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<pre>select_param_const   ruct_main /   line[,] 200 - 242</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$getArr</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$cur_id</b> (κωδικός απογραφικού εισαγωγή από super global variable )</li> <li>• <b>\$currYear</b>(το έτος του απογραφικού που ζητείτε, εισαγωγή από super global variable )</li> </ul>	<p>Δημιουργεί και εκτελεί ένα ερώτημα στη βάση δεδομένων, το οποίο ανασύρει τα δεδομένα των πεδίων του εκάστοτε κύριου πίνακα, ο οποίος αναφέρετε στα απογραφικά δελτία.</p>
<pre>select_param_const   ruct_child /   line[,] 244 - 300</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$cur_id</b> (κωδικός απογραφικού εισαγωγή από super global variable )</li> <li>• <b>\$currYear</b>(το έτος του απογραφικού που ζητείτε, εισαγωγή από super global variable )</li> </ul>	<p>Όμοια λειτουργία με την ανωτέρω μέθοδο με τη διαφοροποίηση ότι η συγκεκριμένη αναφέρεται στη δημιουργία και εκτέλεση ερωτήματος στη βάση δεδομένων το οποίο ανασύρει τα δεδομένα των πεδίων του εκάστοτε εξαρτώμενου πίνακα, ο οποίος αναφέρεται στα απογραφικά δελτία.</p>
<pre>select_special_chi   ld /   line[,] 302 - 358</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$cur_id</b> (κωδικός μαθήματος εισαγωγή από super global variable )</li> <li>• <b>\$currYear</b>(το έτος του απογραφικού που ζητείτε, εισαγωγή από super global variable )</li> </ul>	<p>Όμοια λειτουργία με την ανωτέρω μέθοδο με τη διαφοροποίηση ότι η συγκεκριμένη αναφέρεται στην ειδική περίπτωση των πινάκων I1 και I3 του απογραφικού δελτίου διδάσκοντος. Η παράμετρος <b>\$year_clmn</b> κατασκευάζεται πριν την κλήση της συνάρτησης, κατά την εκτέλεση των λειτουργιών που αφορούν την επεξεργασία του ατομικού απογραφικού. Αναφέρεται σε δεδομένα περασμένων ετών που απευθύνονται για τη συμπλήρωση των πινάκων I1 και I3. Μέχρι το έτος 2013 η παράμετρος αυτή μας φέρνει δεδομένα των προηγούμενων 11 ετών. Μετά το 2013 το πλήθος</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$year_clmn</b> (το έτος της γραμμής δεδομένων του πίνακα I1 ή I3 του ατομικού απογραφικού δελτίου.)</li> </ul>	των δεδομένων περιορίζεται αυτόματα στην περασμένη πενταετία.
--	---	---

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<pre>insert_values_constructor/ line[,] 360 - 408</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$values</b> (δεδομένα που έχουν εισαχθεί στα πεδία του πληροφοριακού συστήματος και μεταφέρονται στη βάση)</li> <li>• <b>\$refId</b> (κλειδί συσχέτισης πινάκων. Για κύριους πίνακες η μεταβλητή αποτελεί πίνακα δεδομένων. Για εξαρτώμενους πίνακες η μεταβλητή μεταφέρει το αποτέλεσμα της καλούμενης συνάρτησης <u>table id value</u>)</li> </ul>	<p>Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει τις τιμές που πρέπει να εισαχθούν στον εκάστοτε πίνακα της βάσης. Το αποτέλεσμα αυτό αποτελεί τη <u>δεύτερη παράμετρο</u> της συνάρτησης <b>php:vprintf</b> που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των ερωτημάτων στη βάση δεδομένων και συμπληρώνει τα δεδομένα της μορφής που καθορίζεται από το αποτέλεσμα της προαναφερθείσας συνάρτησης <b>param1_construct</b>.</p>
<pre>insert_values_special / line[,] 410 - 450</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$values</b> (δεδομένα που έχουν εισαχθεί στα πεδία του πληροφοριακού συστήματος και μεταφέρονται στη βάση)</li> <li>• <b>\$refId</b> (Κλειδί συσχέτισης των I1 και I3 πινάκων με το κύριο πίνακα. Η μεταβλητή μεταφέρει το αποτέλεσμα της καλούμενης συνάρτησης <u>table id value</u>)</li> </ul>	<p>Όμοια λειτουργία με την ανωτέρω μέθοδο με τη διαφοροποίηση ότι η συγκεκριμένη αναφέρεται στην ειδική περίπτωση των πινάκων I1 και I3 του απογραφικού δελτίου διδάσκοντος.</p>

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<pre>update_values_constructor/ line[,] 453 - 502</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$values</b> (δεδομένα που έχουν εισαχθεί στα πεδία του πληροφοριακού συστήματος και μεταφέρονται στη βάση)</li> <li>• <b>\$auto_inc_id</b> (κλειδί της τρέχουσας εγγραφής του πίνακα. Η μεταβλητή μεταφέρει το αποτέλεσμα της καλούμενης συνάρτησης <code>main table id</code>)</li> </ul>	<p>Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει τις ενημερωμένες τιμές που πρέπει να εισαχθούν στον εκάστοτε πίνακα της βάσης. Το αποτέλεσμα αυτό αποτελεί τη <u>δεύτερη παράμετρο</u> της συνάρτησης <b>php:vprintf</b> που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εντολής ενημέρωσης στη βάση δεδομένων και συμπληρώνει τα δεδομένα της μορφής που καθορίζεται από το αποτέλεσμα της προαναφερθείσας συνάρτησης <b>updt_param1_construct</b>.</p>
<pre>update_values_special / line[,] 504 - 549</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$values</b> (δεδομένα που έχουν εισαχθεί στα πεδία του πληροφοριακού συστήματος και μεταφέρονται στη βάση)</li> <li>• <b>\$auto_inc_id</b> (κλειδί της τρέχουσας εγγραφής του πίνακα. Η μεταβλητή μεταφέρει το αποτέλεσμα της καλούμενης συνάρτησης <code>table_id value</code>)</li> </ul>	<p>Όμοια λειτουργία με την ανωτέρω μέθοδο με τη διαφοροποίηση ότι η συγκεκριμένη αναφέρεται στην ειδική περίπτωση της επικαιροποίησης δεδομένων των πινάκων I1 και I3 του απογραφικού δελτίου διδάσκοντος.</p>

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<pre>main_table_id/ line[,] 551 - 582</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b> (όνομα εξαρτώμενου πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$inv</b> (κωδικός απογραφικού απογραφικού δελτίου)</li> <li>• <b>\$year</b> (έτος απογραφικού δελτίου)</li> </ul>	<p>Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει τη τιμή του ξένου κλειδιού το οποίο συσχετίζει το δεδομένο εξαρτώμενο πίνακα <b>\$tbl_name</b> με τον κύριο .</p>
<pre>main_table_col_name/ line[,] 584 - 603</pre>	<p><b>\$db_tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</p>	<p>Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει πίνακα δεδομένων τύπου <b>php:array()</b> με τα ονόματα των <u>κύριων κλειδιών</u> του πίνακα της βάσης τον οποίο έλαβε σαν όρισμα. Η μορφή του επιστρεφόμενου πίνακα υπακούει στην ακόλουθη σειρά: [0]=&gt;auto_inc_id [1]=&gt;inventory_id [2]=&gt;year</p>
<pre>table_id value/ line[,] 605 - 637</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$db_tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$course_id</b> (κωδικός απογραφικού απογραφικού δελτίου)</li> <li>• <b>\$currYear</b> (έτος απογραφικού δελτίου)</li> </ul>	<p>Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει <u>κύριο κλειδί</u> με την ιδιότητα <u>auto increment</u> και τύπου <u>int</u> του εκάστοτε πίνακα για τον οποίο έχει κληθεί</p>

<b>../lib/mysqlLib.php</b>		
<b>Όνομα / θέση συνάρτησης</b>	<b>Μεταβλητές συνάρτησης</b>	<b>Λειτουργία Συνάρτησης</b>
<p>record_validator / line[,] 639 - 657</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b>  (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$course_id</b> (κωδικός απογραφικού δελτίου εισαγωγή από super global variable),</li> <li>• <b>\$field</b>  (Πίνακας με περιεχόμενα τα ονόματα των 3<sup>ων</sup> κλειδιών των βασικών πινάκων</li> </ul> <p><u>Μορφή:</u></p> <p>[0]=&gt;auto_inc_id [1]=&gt;course_id [2]=&gt;year),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$currYear</b> (το έτος του απογραφικού που ζητείτε, εισαγωγή από super global variable)</li> </ul>	<p>Ελέγχει την ύπαρξη του ζητούμενου απογραφικού για συγκεκριμένο έτος στον βασικό πίνακα της βάσης του εκάστοτε απογραφικού και επιστρέφει <b>TRUE</b> αν δεν υπάρχει καταχώριση και <b>FALSE</b> αν βρεθεί καταχώριση η οποία ικανοποιεί τις παραμέτρους.</p>
<p>childe record validator / line[,] 659 - 707</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$tbl_name</b></li> </ul>	<p>Ελέγχει την ύπαρξη δεδομένων στον ζητούμενο εξαρτώμενο πίνακα του εκάστοτε απογραφικού για</p>



**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

	<p>(όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$course_id</b></li> </ul> <p>(κωδικός απογραφικού δελτίου εισαγωγή από super global variable),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$currYear</b> (το έτος του απογραφικού που ζητείτε, εισαγωγή από super global variable)</li> </ul>	<p>συγκεκριμένο έτος και επιστρέφει <b>TRUE</b> αν δεν υπάρχει καταχώριση και <b>FALSE</b> αν βρεθεί καταχώριση η οποία ικανοποιεί τις παραμέτρους.</p>
<p>special_validator/ line[,] 709 - 732</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$db_tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</li> <li>• <b>\$id</b> (κωδικός απογραφικού απογραφικού δελτίου)</li> <li>• <b>\$Year</b> (έτος απογραφικού δελτίου)</li> </ul>	<p>Όμοια λειτουργία με την ανωτέρω μέθοδο με τη διαφοροποίηση ότι η συγκεκριμένη αναφέρεται στην ειδική περίπτωση της επαλήθευσης δεδομένων των πινάκων Π1 και Π3 του απογραφικού δελτίου διδάσκοντος.</p>
<b>../lib/mysqlLib.php</b>		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
<p>start_cnt/ line[,] 734 - 746</p>	<p><b>\$tbl_name</b> (όνομα πίνακα βάσης δεδομένων)</p>	<p>Η μέθοδος ελέγχει κατά την κλήση της τον αριθμό των κύριων κλειδιών του ζητούμενου πίνακα και επιστρέφει έναν ακέραιο αριθμό που αντιπροσωπεύει τον αριθμό των κλειδιών.</p>

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
double_mail/ line[,] 749 - 786	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$prof</b> (αντικείμενο τύπου <b>teacher</b>)</li> <li>• <b>\$target</b>( Ακέραιος ο οποίος δηλώνει τον κωδικό του τμήματος και χρησιμεύει στην παραγωγή αναγνωριστικού για τον καθηγητή)</li> </ul>	Η κλήση της συνάρτησης ελέγχει αν το mail του καθηγητή που ο χρήστης επιθυμεί να καταχωρίσει υπάρχει είδη στη βάση δεδομένων και αποτρέπει την εισαγωγή του ίδιου καθηγητή στο ίδιο τμήμα.
file_input_validator/ line[,] 788 - 815	<b>\$target</b> ( Ακέραιος ο οποίος δηλώνει τον κωδικό του τμήματος και χρησιμεύει στην παραγωγή αναγνωριστικού για τον καθηγητή)	Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει πίνακα αντικειμένων τύπου <b>teacher</b> και αναφέρετε στου καταχωρημένους στη βάση καθηγητές (εφ' όσον υπάρχουν) οι οποίοι συνδέονται με τμήμα που ορίζει η ακέραια μεταβλητή <b>\$target</b>
existing_teachers_records / line[,] 817 - 856	<b>\$target</b> ( Ακέραιος ο οποίος δηλώνει τον κωδικό του τμήματος και χρησιμεύει στην παραγωγή αναγνωριστικού για τον καθηγητή)	Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει ακέραιο αριθμό ο οποίος υποδηλώνει το πλήθος των καθηγητών που συσχετίζονται με το τμήμα που ορίζετε από τη μεταβλητή <b>\$target</b>

../lib/mysqlLib.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
double_course/ line[,] 859 - 896	<b>\$value_array</b> (Πίνακας αντικειμένων τύπου <b>course</b> )	Η κλήση της συνάρτησης ελέγχει αν το μάθημα το οποίο ο χρήστης επιθυμεί να καταχωρίσει υπάρχει είδη στη βάση δεδομένων και αποτρέπει την εισαγωγή του ίδιου μαθήματος στο ίδιο τμήμα.
season list/ line[,] 898 - 920	()	Η κλήση της συνάρτησης επιστρέφει πίνακα HTML στοιχείο τύπου Select το οποίο περιέχει τα εξάμηνα για τα οποία υπάρχουν διαθέσιμες αναθέσεις
insert_into_query / line[,] 925 - 940	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$param1</b> (καθορίζει τη μορφή του ερωτήματος - εντολής το οποίο θα εκτελεστεί στη βάση δεδομένων)</li> <li>• <b>\$param2</b> (μεταφέρει τις απαραίτητες τιμές για την εκτέλεση της εντολής που ορίζεται από την <b>\$param1</b>)</li> </ul>	Η μέθοδος εκτελεί προκαθορισμένες εντολές - ερωτήματα στη βάση δεδομένων κάνοντας χρήση της συνάρτησης <b>php:vprintf</b> και επιστρέφει στο πληροφοριακό σύστημα τα αποτελέσματα της εκάστοτε εκτέλεσης των δεδομένων παραμέτρων

../core/teach_inv.php		
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
end_line / line[,] 39 - 43	<b>\$myStr</b> (Αλφαριθμητικό τύπου string)	Αντικαθιστά το χαρακτήρα «?» με αλλαγή γραμμής. Χρησιμοποιείται κατά τη δημιουργία της τελικής html μορφή από το εκάστοτε εισερχόμενο xml αρχείο.
create_lib / Line[,] 45 - 64	<b>\$path</b> (όνομα xml αρχείου που εκτελείται)	Παράγει δυναμικά τις βιβλιοθήκες: <b>course_inventory_Lib.php</b> , <b>teacher_inventory_Lib.php</b> , <b>course_schedule_Lib.php</b> κατά την πρώτη κλήση της αντίστοιχης λειτουργίας του πληροφοριακού. (απογραφικά μαθήματος – καθηγητή, ενημερωτικά δελτία) Τα αρχεία περιέχουν μεταβλητές με διαχωρισμένα τα ονόματα των κύριων και εξαρτώμενων πινάκων ώστε να εισαχθούν σαν πίνακες (μορφής json) σε μεταβλητές javascript.

Μέθοδοι get της κλάσης teach_inv	
Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
get_text / Line: 66	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> με ιδιότητα <b>readonly</b> και μήκος <b>40%</b> . Χρησιμοποιείτε για τη δυναμική παραγωγή των στοιχείων της πρώτης φόρμας του κάθε απογραφικού.
get_tarea / Line: 67	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b> τα οποία αποτελούν συμπλήρωμα γραμμής <b>html:table</b> που ξεκινάει με τη μέθοδο <b>get_caparea</b> η οποία θα εξηγηθεί παρακάτω
get_caption / Line: 68	Επιστρέφει αρχή γραμμής <b>html:table</b> η οποία φέρει τίτλο για δύο στήλες του πίνακα που σχηματίζεται σε συνδυασμό με την προαναφερθείσα μέθοδο <b>get_text</b>
get_caparea / Line: 69	Επιστρέφει αρχή γραμμής <b>html:table</b> η οποία φέρει τίτλο για το κελί του πίνακα το οποίο περιέχει στοιχείο τύπου <b>textarea</b> και σχηματίζεται σε συνδυασμό με την προαναφερθείσα <b>get_tarea</b>
get_input / Line: 70	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:checkbox</b> . Χρησιμοποιείται στην περίπτωση πολλαπλών απαντήσεων κλειστού τύπου. (π.χ. Ατομικό απογραφικό Π.9)
get_cbox / Line: 71	Επιστρέφει τους πίνακες I1 & I3 του ατομικού απογραφικού στη τελική HTML μορφή τους
get_row / Line: 72	Επιστρέφει την ετικέτα (κείμενο) της γραμμής του πίνακα για τον οποίο καλείτε
get_col / Line: 73	Επιστρέφει την ετικέτα (κείμενο) της στήλης του πίνακα για τον οποίο καλείτε
get_tthead / Line: 74	Επιστρέφει την ετικέτα (κείμενο) της επικεφαλίδας του πίνακα για τον οποίο καλείτε

**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

get_block / Line: 75	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b> , συνοδευόμενα από επικεφαλίδα, απαλλαγμένα από μορφοποιήσεις. Χρησιμοποιούν σε ερωτήσεις με υποκατηγορίες που απαιτούν ανάπτυξη κειμένου
get_table / Line: 76	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>table</b> με τις αντίστοιχες μορφοποιήσεις που απαιτεί η εκάστοτε κλήση
get_id / Line: 77	Επιστρέφει το αντιπροσωπευτικό όνομα της εκάστοτε φόρμας του πληροφοριακού
get_drop / Line: 78	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>select</b> με την ανάλογη μορφοποίηση και συγκεκριμένα δεδομένα που καθορίζονται από την εκάστοτε κλήση. Αποτελούν λίστες (drop down menu)
get_legend / Line: 79	Επιστρέφει έναν συνδυασμό <b>HTML</b> στοιχείων και μορφοποιήσεων που οδηγούν στη δυναμική παραγωγή της ερώτησης «I.4 Διδασκαλία» του απογραφικού μαθήματος
get_filText / Line: 80	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> με μορφοποίηση <b>fieldset</b> . Δημιουργεί την ενότητα «Στοιχεία επικοινωνίας» στο ενημερωτικό δελτίο μαθήματος
get_opt / Line: 81	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:radio</b> με τις ανάλογες παραμέτρους που καθορίζονται από την κλήση
get_subOpt / Line: 82	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:radio</b> τα οποία αποτελούν απάντηση σε υποερώτημα κλειστού τύπου στην κατηγορία: «I.4 Διδασκαλία» του απογραφικού μαθήματος
get_hideId / Line: 83	Επιστρέφει το id των στοιχείων των οποίων η αρχική κατάσταση είναι «μη ορατή» στο απογραφικό μαθήματος
get_mixed / Line: 84	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>table</b> με τις αντίστοιχες μορφοποιήσεις που απαιτεί η εκάστοτε κλήση αποδίδοντάς του επιπρόσθετη μορφοποίηση <b>fieldset</b>
get_subText / Line: 85	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> των οποίων η αρχική κατάσταση είναι «μη ορατή» όπως στο απογραφικό μαθήματος στις επερωτήσεις της κατηγορίας «I.5 Ενημέρωση –

	Αξιολόγηση»
get_main_table_names / Line: 86	Επιστρέφει αντικείμενο τύπου <b>php:array</b> που φέρει τα ονόματα των κύριων πινάκων της βάσης δεδομένων Του πληροφοριακού
get_child_table_names / Line: 87	Επιστρέφει αντικείμενο τύπου <b>php:array</b> που φέρει τα ονόματα των εξαρτώμενων πινάκων της βάσης δεδομένων Του πληροφοριακού
get_dateBlock / Line: 88	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> τα οποία φέρουν τις ιδιότητες της κλάσης <b>jqueryUI:datepicker</b> και χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ημερομηνιών διεξαγωγής των διαλέξεων στην ενότητα «Δ: Προγραμματισμός Διδασκαλίας» του ενημερωτικού δελτίου μαθήματος
get_schedBlock / Line: 89	Επιστρέφει στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b> και χρησιμοποιούνται για την περιγραφή του περιεχομένου των διαλέξεων, οι ημερομηνίες των οποίων ορίζονται από την ανωτέρω μέθοδο

Μέθοδοι set της κλάσης teach_inv		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
set_text / Line[,] 92 - 97	<b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> )	Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> με ιδιότητα <b>readonly</b> και μήκος <b>40%</b> . Χρησιμοποιείτε για τη δυναμική παραγωγή των στοιχείων της πρώτης φόρμας του κάθε απογραφικού.
set_tarea / Line[,] 99 - 104	<b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b> )	Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b> τα οποία αποτελούν συμπλήρωμα γραμμής <b>html:table</b> που ξεκινάει με τη μέθοδο <b>set_caparea</b> η οποία θα εξηγηθεί παρακάτω
set_caption / Line[,] 106 - 111	<b>\$objtxt</b> (Κείμενο που θα περιλαμβάνει το στοιχείο που παράγει η κλήση της μεθόδου)	Δημιουργεί αρχή γραμμής <b>html:table</b> η οποία φέρει τίτλο για δύο στήλες του πίνακα που σχηματίζεται σε συνδυασμό με την προαναφερθείσα μέθοδο <b>set_text</b>
set_caparea / Line[,] 113 - 118	<b>\$objtxt</b> (Κείμενο που θα περιλαμβάνει ο τίτλος του στοιχείου που παράγει η κλήση της μεθόδου)	Δημιουργεί αρχή γραμμής <b>html:table</b> η οποία φέρει τίτλο για το κελί του πίνακα το οποίο περιέχει στοιχείο τύπου <b>textarea</b> και σχηματίζεται σε συνδυασμό με την προαναφερθείσα <b>set_tarea</b>
set_input / Line[,] 120 - 124	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:checkbox</b>)</li> <li>• <b>\$value</b> (Τιμή στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:checkbox</b>)</li> </ul>	Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:checkbox</b> . Χρησιμοποιείται στην περίπτωση πολλαπλών απαντήσεων κλειστού τύπου. (π.χ. Ατομικό απογραφικό Π.9)
set_row / Line[,] 126 - 130	<b>\$name</b> (κείμενο ετικέτας γραμμής)	Δημιουργεί την ετικέτα (κείμενο) της γραμμής του πίνακα για τον οποίο καλείτε
set_col / Line[,] 132 - 136	<b>\$name</b> (κείμενο ετικέτας στήλης)	Δημιουργεί την ετικέτα (κείμενο) της στήλης του πίνακα για τον οποίο καλείτε



**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

<p>set_cbox / Line[,] 138 – 195</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$ct</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει το κείμενο των επικεφαλίδων για τις στήλες των πινάκων I1 &amp; I3 του ατομικού απογραφικού)</li> <li>• <b>\$rt</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει το κείμενο των επικεφαλίδων για τις γραμμές των πινάκων I1 &amp; I3 του ατομικού απογραφικού)</li> <li>• <b>\$value</b> (Το εύρος τιμών που θα περιέχει το κάθε combobox που θα δημιουργηθεί)</li> <li>• <b>&amp;\$call</b> (Παράμετρος αναφοράς που υποδηλώνει το όνομα του κάθε στοιχείου που δημιουργείτε – συσχέτιση με τη βάση δεδομένων του πληροφοριακού)</li> <li>• <b>\$owner</b> (Χαρακτηριστικό πρόθεμα που υποδηλώνει τον εκάστοτε πίνακα I1 ή I3)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί τους πίνακες I1 &amp; I3 του ατομικού απογραφικού στη τελική HTML μορφή τους</p>
<p>set_tbhead / Line[,] 197 - 201</p>	<p><b>\$data</b> (κείμενο της επικεφαλίδας του πίνακα για τον οποίο καλείτε η μέθοδος)</p>	<p>Δημιουργεί την ετικέτα (κείμενο) της επικεφαλίδας του πίνακα για τον οποίο καλείτε</p>
<p>set_block / Line[,] 203 - 208</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου HTML τύπου <b>textarea</b>)</li> <li>• <b>\$objtxt</b> (Κείμενο που θα περιλαμβάνει ο τίτλος του στοιχείου που παράγει η κλήση της μεθόδου)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b>, συνοδευόμενα από επικεφαλίδα, απαλλαγμένα από μορφοποιήσεις. Χρησιμοποιούν σε ερωτήσεις με υποκατηγορίες που απαιτούν ανάπτυξη κειμένου</p>

<p>set_table / Line[,] 210 -298</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$objtxt</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει τα στοιχεία και τις πληροφορίες για τη δημιουργία του html:table)</li> <li>• <b>\$type</b> (Ακέραιος από το 1 έως και το 5. Υποδηλώνει τις περιπτώσεις διαφορετικών μορφοποιήσεων που μπορούν να εφαρμοστούν στον εξαγόμενο html:table)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>table</b> με τις αντίστοιχες μορφοποιήσεις που απαιτεί η εκάστοτε κλήση</p>
<p>set_drop / Line[,] 300 - 320</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$title</b> (Κείμενο το οποίο αποτελεί τίτλο του εξαγόμενου στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>select</b>)</li> <li>• <b>\$objName</b> (Όνομα του εξαγόμενου στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>select</b>)</li> <li>• <b>\$objVal</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει τις τιμές των επιλογών <b>select:option</b> του εξαγόμενου στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>select</b>)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>select</b> με την ανάλογη μορφοποίηση και συγκεκριμένα δεδομένα που καθορίζονται από την εκάστοτε κλήση. Αποτελούν λίστες (drop down menu)</p>
<p>set_legend / Line[,] 322 - 341</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$title</b> (Κείμενο το οποίο αποτελεί τίτλο του εξαγόμενου στοιχείου <b>HTML</b> σε ετικέτα <b>legend</b>)</li> <li>• <b>\$objVal</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει το κείμενο των επικεφαλίδων για τις γραμμές του πίνακα html:table που θα δημιουργηθεί)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί έναν συνδυασμό <b>HTML</b> στοιχείων και μορφοποιήσεων που οδηγούν στη δυναμική παραγωγή της ερώτησης «1.4 Διδασκαλία» του απογραφικού μαθήματος</p>

Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!

<p>set_filText / Line[,] 343 - 358</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$title</b> (Κείμενο το οποίο αποτελεί τίτλο του εξαγόμενου στοιχείου <b>HTML</b> σε ετικέτα <b>legend</b>)</li> <li>• <b>\$objVal</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει το κείμενο των επικεφαλίδων για τις γραμμές του πίνακα <b>html:table</b> που θα δημιουργηθεί)</li> <li>• <b>\$objName</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει τα ονόματα των εξαγόμενων στοιχείων <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> που θα δημιουργηθούν)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> με μορφοποίηση <b>fieldset</b> . Δημιουργεί την ενότητα «Στοιχεία επικοινωνίας» στο ενημερωτικό δελτίο μαθήματος</p>
<p>set_opt / Line[,] 360 - 373</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:radio</b> )</li> <li>• <b>\$value</b> (Τιμή που θα περιέχει το κάθε στοιχείο <b>input:radio</b> που θα δημιουργηθεί)</li> <li>• <b>\$select</b> (Ακέραιος από το 1 έως και το 2. Υποδηλώνει τις περιπτώσεις διαφορετικών κλάσεων στις οποίες μπορούν να ανήκουν τα εξαγόμενα <b>input:radio</b>)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:radio</b> με τις ανάλογες παραμέτρους που καθορίζονται από την κλήση</p>
<p>set_subOpt / Line[,] 378 - 382</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:radio</b> )</li> <li>• <b>\$value</b> (Τιμή που θα περιέχει το κάθε στοιχείο <b>input:radio</b> που θα δημιουργηθεί)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:radio</b> τα οποία αποτελούν απάντηση σε υποερώτημα κλειστού τύπου στην κατηγορία: «1.4 Διδασκαλία» του απογραφικού μαθήματος</p>
<p>set_mixed / Line[,] 384 - 394</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$optArray</b> (πίνακας τύπου php:array ο οποίος περιέχει στοιχεία <b>HTML</b> στα οποία θα αποδοθεί μορφοποίηση <b>fieldset</b>)</li> <li>• <b>\$label</b> (Κείμενο το οποίο αποτελεί τίτλο του εξαγόμενου στοιχείου <b>HTML</b> σε ετικέτα <b>legend</b>)</li> </ul>	<p>Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>table</b> με τις αντίστοιχες μορφοποιήσεις που απαιτεί η εκάστοτε κλήση αποδίδοντάς του επιπρόσθετη μορφοποίηση <b>fieldset</b></p>

**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

set_subText / Line[,] 396 - 400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b>)</li> <li>• <b>\$value</b> (Τιμή που θα περιέχει το κάθε στοιχείο <b>input:text</b> που θα δημιουργηθεί)</li> </ul>	Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> των οποίων η αρχική κατάσταση είναι «μη ορατή» όπως στο απογραφικό μαθήματος στις επρωτήσεις της κατηγορίας «1.5 Ενημέρωση – Αξιολόγηση»
set_colObj / Line[,] 402 - 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$arrColumn</b> (πίνακας τύπου <b>php:array</b> ο οποίος περιέχει το κείμενο των επικεφαλίδων για τις στήλες του πίνακα IV.2 στο απογραφικό μαθήματος)</li> </ul>	Δημιουργεί πίνακας τύπου <b>php:array</b> ο οποίος περιέχει το κείμενο των επικεφαλίδων για τις στήλες του πίνακα IV.2 στο απογραφικό μαθήματος
set_rowObj / Line[,] 408 - 412	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$arrRow</b> (κείμενο των επικεφαλίδων για τις γραμμές του πίνακα IV.2 στο απογραφικό μαθήματος)</li> </ul>	Δημιουργεί το κείμενο των επικεφαλίδων για τις γραμμές του πίνακα IV.2 στο απογραφικό μαθήματος
set_hideId / Line[,] 414 - 417	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$idVal</b> (id των στοιχείου του οποίου η αρχική κατάσταση θα οριστεί ως «μη ορατή»)</li> </ul>	Δημιουργεί αντικείμενο τύπου <b>php:array</b> που φέρει τα id των στοιχείων των οποίων η αρχική κατάσταση είναι «μη ορατή» στο απογραφικό μαθήματος
set_id / Line[,] 419 -422	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$fidVal</b> (όνομα της εκάστοτε φόρμας του πληροφοριακού)</li> </ul>	Δημιουργεί το αντιπροσωπευτικό όνομα της εκάστοτε φόρμας του πληροφοριακού
set_main_table_names / Line[,] 424 - 427	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα κύριου πίνακα της βάσης δεδομένων του πληροφοριακού)</li> </ul>	Δημιουργεί αντικείμενο τύπου <b>php:array</b> που φέρει τα ονόματα των κύριων πινάκων της βάσης δεδομένων του πληροφοριακού
set_child_table_names / Line[,] 429 -432	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα εξαρτόμενου πίνακα της βάσης δεδομένων του πληροφοριακού)</li> </ul>	Δημιουργεί αντικείμενο τύπου <b>php:array</b> που φέρει τα ονόματα των εξαρτώμενων πινάκων της βάσης δεδομένων Του πληροφοριακού
set_dateBlock / Line[,] 434 -439	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$name</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b>)</li> <li>• <b>\$objtxt</b> (Κείμενο που θα περιλαμβάνει ο τίτλος του στοιχείου που παράγει η κλήση της μεθόδου)</li> </ul>	Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>input:text</b> τα οποία φέρουν τις ιδιότητες της κλάσης <b>jqueryUI:datepicker</b> και χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ημερομηνιών διεξαγωγής των διαλέξεων στην ενότητα «Δ: Προγραμματισμός Διδασκαλίας» του ενημερωτικού δελτίου μαθήματος

---

Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!

---

set_schedBlock / Line[,] 441 - 455	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sname</b> (Όνομα στοιχείου <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b>)</li></ul>	Δημιουργεί στοιχεία <b>HTML</b> τύπου <b>textarea</b> και χρησιμοποιούνται για την περιγραφή του περιεχομένου των διαλέξεων, οι ημερομηνίες των οποίων ορίζονται από την ανωτέρω μέθοδο
---------------------------------------	--	---

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ο.Π.Σ. ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ

Στην ενότητα αυτή γίνεται παρουσίαση των βασικών συναρτήσεων που αποτελούν το εργαλείο διαχείρισης των σχολών, τμημάτων, μαθημάτων και ακαδημαϊκού προσωπικού.

Μέθοδοι get της κλάσης department	
Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getCourseId/ Line: 21	Επιστρέφει τον αλφαριθμητικό κωδικό ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του μαθήματος
getDeptId/ Line: 22	Επιστρέφει το αναγνωριστικό του τμήματος στο οποίο ανήκει το μάθημα
getCourseTitle/ Line: 23	Επιστρέφει το τίτλο του μαθήματος
getCourseTheory/ Line: 24	Επιστρέφει το κομμάτι που αποτελεί τη θεωρία του μαθήματος
getCourseLab/ Line: 25	Επιστρέφει το κομμάτι που αποτελεί το εργαστήριο του μαθήματος
getCourseSem/ Line: 26	Επιστρέφει τους χαρακτήρες οι οποίοι δηλώνουν το τυπικό εξάμηνο του μαθήματος
getCourseSect/ Line: 27	Επιστρέφει τον τομέα στον οποίο υπάγετε το μάθημα
getCourseOpt/ Line: 28	Επιστρέφει την ιδιότητα του μαθήματος (Επιλογής/Κορμού κ.λπ.)
getCourseWeb / Line: 29	Επιστρέφει τον ιστοτόπο του μαθήματος

Μέθοδοι set της κλάσης department		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
setCourseId / Line[, ] 32 - 35	<b>\$courseId</b> (αλφαριθμητικό το οποίο αποτελεί αναγνωριστικό του μαθήματος)	Ορίζει τον αλφαριθμητικό κωδικό ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του μαθήματος
setDeptId / Line[, ] 37 - 40	<b>\$deptId</b> (ακέραιος ο οποίος αντιπροσωπεύει το αναγνωριστικό τμήματος στο οποίο ανήκει το μάθημα )	Ορίζει το αναγνωριστικό του τμήματος στο οποίο ανήκει το μάθημα
setCourseTitle / Line[, ] 42 - 45	<b>\$courseTitle</b> (Τίτλος μαθήματος)	Ορίζει το τίτλο του μαθήματος
setTheory / Line[, ] 47 - 50	<b>\$th</b> (Ο χαρακτήρας Θ)	Ορίζει το κομμάτι που αποτελεί το εργαστήριο του μαθήματος
setlab / Line[, ] 52 - 55	<b>\$lab</b> (Ο χαρακτήρας Ε)	Ορίζει το κομμάτι που αποτελεί το εργαστήριο του μαθήματος
setCourseSem/ Line[, ] 57 - 60	<b>\$courseSem</b> (χαρακτήρες οι οποίοι δηλώνουν το τυπικό εξάμηνο του μαθήματος)	Ορίζει τους χαρακτήρες οι οποίοι δηλώνουν το τυπικό εξάμηνο του μαθήματος
setCourseSect / Line[, ] 62 - 65	<b>\$ courseSect</b> (τομέας του μαθήματος αλφαριθμητικό)	Ορίζει τον τομέα στον οποίο υπάγεται το μάθημα
setCourseOpt / Line[, ] 67 - 70	<b>\$courseOpt</b> (ιδιότητα του μαθήματος αλφαριθμητικό)	Ορίζει την ιδιότητα του μαθήματος (Επιλογής/Κορμού κ.λπ.)
setCourseWeb / Line[, ] 72 - 75	<b>\$courseWeb</b> (ιστοτόπος του μαθήματος αλφαριθμητικό)	Ορίζει τον ιστοτόπο του μαθήματος

Μέθοδοι ../be/ctrl/ department.php		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
insert_course / Line[, ] 77 - 93	()	Αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο του νέου μαθήματος.
updt_course / Line[, ] 95 - 111	()	Ενημερώνει τη βάση δεδομένων για οποιαδήποτε αλλαγή πραγματοποιηθεί στα στοιχεία που αποτελούν το αντικείμενο ενός καταχωρημένου μαθήματος.
insert_part/ Line[, ] 113 - 152	()	Ελέγχει την ύπαρξη θεωρία ή εργαστηρίου ή και των δύο ταυτόχρονα για έναν κωδικό μαθήματος και αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο του νέου μαθήματος
show_courses / Line[, ] 154 - 252	<ul style="list-style-type: none"> <li>• \$year(Ημερολογιακό έτος)</li> <li>• \$period (περίοδος ΧΕ: χειμερινό εξάμηνο, ΕΕ: εαρινό εξάμηνο)</li> </ul>	Επιστρέφει στοιχείο τύπου tabs το οποίο εμπεριέχει τα μαθήματα και τους διδάσκοντες αυτών κατηγοριοποιημένα σε εξάμηνα σύμφωνα με το έτος και την περίοδο για την οποία εκτελείτε η μέθοδος

Μέθοδοι get της κλάσης file	
Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getTarget/ Line: 16	Επιστρέφει τον ακέραιο αριθμό ο οποίος χρησιμοποιήτε για την παραγωγή δυναμικών αναγνωριστικών για τους καθηγητές που επρόκειτο να εισαχθούν από αρχείο *.csv και εξαρτάτε από τον ακέραιο – μοναδικό αντιπροσωπευτικό του εκάστοτε τμήματος
getStatus / Line: 17	Επιστρέφει μια ακολουθία χαρακτήρων η οποία δηλώνει την έκβαση του αποτελέσματος της προσπάθειας αποθήκευσης ενός *.csv αρχείου



Μέθοδοι set της κλάσης file		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
setTarget / Line[,] 20 - 23	\$target (ακέραιος)	Ορίζει τον ακέραιο αριθμό ο οποίος χρησιμοποιήτε για την παραγωγή δυναμικών αναγνωριστικών για τους καθηγητές που επρόκειτο να εισαχθούν από αρχείο *.csv και εξαρτάτε από τον ακέραιο – μοναδικό αντιπροσωπευτικό του εκάστοτε τμήματος

Μέθοδοι ../be/ctrl/ file.php		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
safeMyFile / Line[,] 25 - 49	()	Ελέγχει το όνομα του αρχείου για ύποπτους χαρακτήρες οι οποίοι θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από κακόβουλους χρήστες και σε περίπτωση εμφάνισης τέτοιων χαρακτήρων τους εξαλείφει. Στη συνέχεια διασφαλίζει ότι το αρχείο πρέπει να φέρει την κατάληξη *.csv για να ανέβει στο server. Επιστρέφει την πλήρη διαδρομή του αρχείου ή ενημερωτικό μήνυμα σφάλματος
read_csv/ Line[,] 51 - 80	\$csv_name (Διαδρομή αρχείου - αλφαριθμητικό)	Διαβάζει το εισερχόμενο *.csv και παράγει και επιστρέφει πίνακα τύπου array με τα δεδομένα του αρχείου
fupload/ Line[,] 82 - 186	\$path (Διαδρομή αρχείου - αλφαριθμητικό)	Ελέγχει την ορθότητα του αρχείου, αποτρέπει την εισαγωγή του ίδιου αρχείου, αντιλαμβάνεται αν το αρχείο περιέχει καθηγητές ή μαθήματα, δημιουργεί τα αντίστοιχα αντικείμενα στην κάθε περίπτωση, διαγράφει το αρχείο από το server και ενημερώνει το χρήστη για το αποτέλεσμα των διαδικασιών που εκτελέστηκαν
data_mgr / Line[,] 188 - 207	\$content (περιεχόμενο *.csv αρχείου υπό μορφή array)	Επιστρέφει το είδος του περιεχομένου του δεδομένου αρχείου
faccess/ Line[,] 209 - 216	\$path (Διαδρομή αρχείου - αλφαριθμητικό)	Μετατρέπει το περιεχόμενου του αρχείου σε UTF-8 και καλεί την προαναφερθείσα μέθοδο read_csv

Δημιουργός της κλάσης schools	
Όνομα / θέση	Λειτουργία Μεθόδου
__construct/ Line: 6	Αρχικοποιεί τις ιδιότητες της κλάσης <b>schools</b> και αποδίδει στην ιδιότητα <b>\$this-&gt;idInst</b> τιμή η οποία δεν μεταβάλετε

Μέθοδοι get της κλάσης schools	
Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getSchName / Line: 35	Επιστρέφει όνομα της σχολής (μοναδικό χαρακτηριστικό)
getIdInst / Line: 36	Επιστρέφει το μοναδικό χαρακτηριστικό του Ιδρύματος στο οποίο υπάγετε η σχολή
getNumOfDept / Line: 37	Επιστρέφει τον αριθμό των τμημάτων τα οποία υπάγονται στη σχολή

Μέθοδοι set της κλάσης schools		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
setSchName / Line[, ] 40 - 43	<b>\$schName</b> (Όνομα σχολής - μοναδικό χαρακτηριστικό για κάθε σχολή)	Ορίζει το όνομα σχολής
setNumOfDept / Line[, ] 31 - 34	<b>\$numOfDept</b> (Ακέραιος ο οποίος προσδιορίζει τον αριθμό των τμημάτων τα οποία υπάγονται στη σχολή)	Ορίζει τον αριθμό των τμημάτων τα οποία υπάγονται στη σχολή

../be/ctrl/ schools .php

Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
sch_ins / line[,] 55 - 67	()	Αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο της νέας σχολής
sch_updt / Line[,] 69 - 79	()	Ενημερώνει τη βάση δεδομένων για οποιαδήποτε αλλαγή πραγματοποιηθεί στα στοιχεία που αποτελούν το αντικείμενο μιας καταχωρημένης σχολής

**Μέθοδοι get της κλάσης assign**

Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getTeachId / Line: 18	Επιστρέφει τον ακέραιο κωδικό ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή
getAssistId / Line: 19	Επιστρέφει τον ακέραιο κωδικό ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή - βοηθό
getCourseId / Line: 20	Επιστρέφει τον αλφαριθμητικό κωδικό ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του μαθήματος
getYear / Line: 21	Επιστρέφει το ημερολογιακό έτος στο οποίο λαμβάνει χώρα η διδασκαλία του μαθήματος
getPeriod / Line: 22	Επιστρέφει την περίοδο ΧΕ ή ΕΕ στην οποία λαμβάνει χώρα η διδασκαλία του μαθήματος

**Μέθοδοι set της κλάσης assign**

**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
setTeachId / Line[,] 25 - 28	<b>\$teachId</b> (ακέραιος ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή)	Ορίζει τον ακέραιο κωδικό ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή
setAssistId / Line[,] 30 - 33	<b>\$assist</b> (ακέραιος ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή - βοηθού)	Ορίζει τον ακέραιο κωδικό ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή - βοηθού
setCourseId / Line[,] 35 - 38	<b>\$courseId</b> (αλφαριθμητικό το οποίο αποτελεί αναγνωριστικό του μαθήματος)	Ορίζει τον αλφαριθμητικό κωδικό ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του μαθήματος
setYear / Line[,] 40 - 43	<b>\$year</b> (Ημερολογιακό έτος αλφαριθμητικό 5 χαρακτήρων)	Ορίζει το ημερολογιακό έτος στο οποίο λαμβάνει χώρα η διδασκαλία του μαθήματος
setPeriod / Line[,] 45 - 48	<b>\$period</b> (περίοδος ΧΕ: χειμερινό εξάμηνο, ΕΕ: εαρινό εξάμηνο)	Ορίζει την περίοδο ΧΕ ή ΕΕ στην οποία λαμβάνει χώρα η διδασκαλία του μαθήματος

**Μέθοδοι ../be/ctrl/ assign.php**

Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
show_assigns / Line[,] 50 - 129	<b>\$dept</b> (Μοναδικό χαρακτηριστικό τμήματος ακέραιος)	Επιστρέφει στοιχείο τύπου tabs το οποίο εμπεριέχει τις αναθέσεις μαθημάτων στους διδάσκοντες αυτών κατηγοριοποιημένα σε εξάμηνα σύμφωνα με το έτος και την περίοδο για την οποία εκτελείτε η μέθοδος
season init/ Line[,] 131 - 158	()	Ελέγχει αν η περίοδος στην οποία αναφέρετε μια ανάθεση η οποία προορίζετε για καταχώριση, είναι διαθέσιμη. Σε περίπτωση που η περίοδος δεν είναι διαθέσιμη για το ημερολογιακό έτος το οποίο εκτελείτε η μέθοδος, επικαιροποιεί τη βάση και στη συνέχεια προχωρά στην καταχώριση της ανάθεσης. Αλλιώς η καταχώριση της ανάθεσης προχωρά κανονικά
select_assign / Line[,] 160 - 184	<b>\$dept</b> (Μοναδικό χαρακτηριστικό τμήματος ακέραιος)	Δημιουργεί και επιστρέφει πίνακα ο οποίος δείχνει τη συσχέτιση του καθηγητή και του καθηγητή βοηθού με το εκάστοτε μάθημα για το έτος και την περίοδο που εκτελείτε η μέθοδος
apply_assign/ Line[,] 186 - 198	()	Αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο μιας νέας ανάθεσης.

**Μέθοδοι get της κλάσης department**

Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getDeptId/ Line: 17	Επιστρέφει τον ακέραιο αριθμό ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του τμήματος
getIdSch/ Line: 18	Επιστρέφει το όνομα της σχολής στην οποία υπάγετε το τμήμα
getDeptName / Line: 19	Επιστρέφει το όνομα του τμήματος
getDeptAddress/ Line: 20	Επιστρέφει τη διεύθυνση του τμήματος
getDeptSite/ Line: 21	Επιστρέφει τον ιστότοπο του τμήματος

Μέθοδοι set της κλάσης department		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
setDeptId / Line[, ] 24 - 27	<b>\$deptId</b> (ακέραιο αριθμός ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του τμήματος)	Ορίζει τον ακέραιο αριθμό ο οποίος αποτελεί αναγνωριστικό του τμήματος
setIdSch / Line[, ] 29 - 32	<b>\$idSch</b> (το όνομα της σχολής στην οποία υπάγετε το τμήμα )	Ορίζει το όνομα της σχολής στην οποία υπάγετε το τμήμα και συμπληρώνει το μοναδικό χαρακτηριστικό του τμήματος.
setDeptName / Line[, ] 34 - 37	<b>\$deptName</b> (όνομα του τμήματος)	Ορίζει το όνομα του τμήματος
setDeptAddress / Line[, ] 39 - 42	<b>\$deptAddress</b> (διεύθυνση του τμήματος)	Ορίζει τη διεύθυνση του τμήματος
setDeptSite / Line[, ] 44 - 47	<b>\$deptSite</b> (ιστότοπος του τμήματος)	Ορίζει τον ιστότοπο του τμήματος

Μέθοδοι ../be/ctrl/ department.php
------------------------------------

Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
show_depts / Line[,] 49 - 71	()	Επιστρέφει στοιχείο τύπου accordion για κάθε τμήμα το οποίο ανήκει στη δεδομένη σχολή για την οποία εκτελείτε η μέθοδος. Επίσης επιστρέφει στοιχεία τύπου button τα οποία αποτελούν τις διαθέσιμες ενέργειες για το χρήστη
dept_info / Line[,] 74 - 121	()	Επιστρέφει τα υπάρχοντα τμήματα -προς επεξεργασία- τα οποία ανήκουν στη δεδομένη σχολή για την οποία εκτελείτε η μέθοδος. Επίσης σύμφωνα με τον επιτρεπτό αριθμό τμημάτων της δεδομένης σχολής επιστρέφει πεδία για την καταχώριση νέων τμημάτων.
schs_depts / Line[,] 123 - 134	()	Επιστρέφει τον αριθμό των καταχωρημένων τμημάτων τα οποία ανήκουν στη δεδομένη σχολή για την οποία εκτελείτε η μέθοδος.
last_dept/ Line[,] 136 - 152	()	Επιστρέφει τον χαρακτηριστικό αριθμό του τελευταίου τμήματος το οποίο ανήκει στη δεδομένη σχολή για την οποία εκτελείτε η μέθοδος.
dept_choice/ Line[,] 154 - 178	()	Επιλέγει αν το δεδομένο τμήμα για το οποίο εκτελείτε η μέθοδος θα καταχωρηθεί στη βάση δεδομένων ή θα ενημερωθούν τα στοιχεία του
dpt_ins/ Line[,] 180 - 192	()	Αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο του νέου τμήματος.
dpt_updt / Line[,] 194 - 206	()	Ενημερώνει τη βάση δεδομένων για οποιαδήποτε αλλαγή πραγματοποιηθεί στα στοιχεία που αποτελούν το αντικείμενο ενός καταχωρημένου τμήματος.

**Μέθοδοι get της κλάσης institute**

Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getInstId / Line: 19	Επιστρέφει το id (μοναδικό χαρακτηριστικό) του Ιδρύματος
getInstName / Line: 20	Επιστρέφει το όνομα του Ιδρύματος
getInstLocation / Line: 21	Επιστρέφει την τοποθεσία του Ιδρύματος
getInstSite / Line: 22	Επιστρέφει τον ιστότοπο του Ιδρύματος
getInstSchNum / Line: 23	Επιστρέφει τον αριθμό σχολών οι οποίες υπάγονται στο Ίδρυμα

Μέθοδοι set της κλάσης institute		
Όνομα / θέση μεθόδου	Παράμετροι Μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
setInstId / Line[, ] 26 - 29	<b>\$instId</b> (μοναδικό χαρακτηριστικό του Ιδρύματος)	Ορίζει το id (μοναδικό χαρακτηριστικό) του Ιδρύματος
setInstName / Line[, ] 31 - 34	<b>\$instName</b> (Όνομα Ιδρύματος)	Ορίζει το όνομα του Ιδρύματος
setInstLocation / Line[, ] 36 - 39	<b>\$instLocation</b> (τοποθεσία του Ιδρύματος)	Ορίζει την τοποθεσία του Ιδρύματος
setInstSite / Line[, ] 41 - 44	<b>\$instSite</b> (ιστότοπος του Ιδρύματος)	Ορίζει τον ιστότοπο του Ιδρύματος
setInstSchNum / Line[, ] 46 - 48	<b>\$instSchNum</b> (Ακέραιος ο οποίος προσδιορίζει τον αριθμό σχολών οι οποίες υπάγονται στο Ίδρυμα)	Ορίζει τον αριθμό σχολών οι οποίες υπάγονται στο Ίδρυμα

../be/ctrl/institute.php

Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης
insert_inst / line[,] 51 - 63	()	Αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο του νέου Ιδρύματος
update_inst / Line[,] 65 - 78	()	Ενημερώνει τη βάση δεδομένων για οποιαδήποτε αλλαγή πραγματοποιηθεί στα στοιχεία που αποτελούν το αντικείμενο του ενός καταχωρημένου Ιδρύματος

Μέθοδοι get της κλάσης teacher	
Όνομα / θέση μεθόδου	Λειτουργία Μεθόδου
getTeachId / Line: 18	Επιστρέφει τον ακέραιο κωδικό ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή
getTeachFullName / Line: 19	Επιστρέφει το ονοματεπώνυμο του καθηγητή
getTeachTitle / Line: 20	Επιστρέφει το τίτλο του καθηγητή (Αναπληρωτής/ Επίκουρος κ.λπ.)
getTeachMail / Line: 21	Επιστρέφει το e-mail καθηγητή
getTeachPhone / Line: 22	Επιστρέφει το τηλέφωνο του καθηγητή
getTeachSect / Line: 23	Επιστρέφει τον εκάστοτε τομέα στον οποίο υπάγετε ο καθηγητής
getTeachExpert / Line: 24	Επιστρέφει την ειδικότητα του καθηγητή (Δρ. Ηλεκτρονικός Μηχανικός κ.λπ.)



**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

<b>Μέθοδοι set της κλάσης teacher</b>		
<b>Όνομα / θέση μεθόδου</b>	<b>Παράμετροι Μεθόδου</b>	<b>Λειτουργία Μεθόδου</b>
setTeachId / Line[, ] 26 - 29	<b>\$teachId</b> (ακέραιος ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή.)	Ορίζει τον ακέραιο κωδικό ο οποίος αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό του καθηγητή
setTeachFullName / Line[, ] 31 - 34	<b>\$teachFullName</b> (αλφαριθμητικό το οποίο αποτελεί το ονοματεπώνυμο του καθηγητή)	Ορίζει το ονοματεπώνυμο του καθηγητή
setTeachTitle / Line[, ] 36 - 39	<b>\$courseTitle</b> (Τίτλος καθηγητού αλφαριθμητικό)	Ορίζει το τίτλο του καθηγητή (Αναπληρωτής/ Επίκουρος κ.λπ.)
setTeachMail/ Line[, ] 41 - 44	<b>\$teachMail</b> (e-mail καθηγητού αλφαριθμητικό)	Ορίζει το e-mail καθηγητή
setTeachPhone / Line[, ] 46 - 49	<b>\$teachPhone</b> (Τηλέφωνο καθηγητού αλφαριθμητικό)	Ορίζει το τηλέφωνο του καθηγητή
setTeachSect / Line[, ] 51 - 54	<b>\$teachSect</b> (τομέας καθηγητού αλφαριθμητικό)	Ορίζει τον εκάστοτε τομέα στον οποίο υπάγετε ο καθηγητής
setTeachExpert / Line[, ] 56 - 59	<b>\$teachExpert</b> (ειδικότητα καθηγητού αλφαριθμητικό)	Ορίζει την ειδικότητα του καθηγητή (Δρ. Ηλεκτρονικός Μηχανικός κ.λπ.)

<b>Μέθοδοι ../be/ctrl/ teacher.php</b>		
<b>Όνομα / θέση μεθόδου</b>	<b>Παράμετροι Μεθόδου</b>	<b>Λειτουργία Μεθόδου</b>
insert_teach/ Line[, ] 61 - 75	()	Αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το σύνολο των στοιχείων που αποτελούν το αντικείμενο του νέου καθηγητή.
updt_teach/ Line[, ] 77 - 91	()	Ενημερώνει τη βάση δεδομένων για οποιαδήποτε αλλαγή πραγματοποιηθεί στα στοιχεία που αποτελούν το αντικείμενο ενός καταχωρημένου καθηγητή.
questionnaires_ctrl/ Line[, ] 93 - 136	()	Επιστρέφει στοιχείο τύπου tabs το οποίο εμπεριέχει συνδέσμους τύπου button προς τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης μαθημάτων του κάθε διδάσκοντα κατηγοριοποιημένα σε τμήματα στα οποία ανήκει το κάθε μάθημα

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ Ο.Π.Σ. ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ

Η δομή, τα αρχεία και οι βιβλιοθήκες του συστήματος διαχείρισης ερωτηματολογίων της ΜΟΔΠ ΤΕΙ Καβάλας.

Κεντρικός κατάλογος εφαρμογής:	/surveys	
Κατάλογοι που εμπεριέχονται:		
Όνομα καταλόγου	Περιεχόμενοι κατάλογοι / αρχεία	Περιγραφή
root	teacher_page.php	Ασχολείται με τον έλεγχο του SESSION απο το Drupal και εμφανίζει μαθήματα και χρησιμοποιεί συναρτήσεις απο το teacher_login.php και create_surveys.php
	teacher_login	Εμπεριέχονται όλες οι συναρτήσεις που έχουν σκοπό την εμφάνιση των μαθημάτων, έλεγχο αν υπάρχουν αρχεία στατιστικών, αν υπάρχει link για τα ηλ.ερωτηματολόγια.

	Create_surveys.php	<p>Ασχολείτε κυρίως με την σύνδεση του RemoteControl του LimeSurvey.</p> <p>Πιο συγκεκριμένα δημιουργεί surveys, τα ενεργοποιεί και δίνει κάποιον κωδικό.</p>
--	--------------------	---

Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης	Κλήση Συνάρτησης	
			file	Line#
<b>showCourseTitle /</b> <b>line[,] 6 - 52</b>	<b>\$teacher</b> (Id καθηγητή)	Η συνάρτηση αυτή χρησιμοποιεί την μεταβλητή <b>\$teacher</b> για να γεμίσει μια φόρμα με τους Τίτλους των μαθημάτων που έχουν ανατεθεί. Παίρνοντας μια τιμή , από το "SESSION" που εκχωρείτε στη μεταβλητή <b>\$teacher</b> , δημιουργείτε ένα ερώτημα SELECT στην βάση επιστρέφοντας τους τίτλους των μαθημάτων.	teacher_page.php	175
<b>showCourses /</b> <b>Line[,] 54 - 158</b>	<b>\$teacher, \$course</b> (ID καθηγητή και τίτλος μαθήματος)	Η κλήση αυτής της συνάρτησης δημιουργεί δυναμικά μια φόρμα με τα εξής στοιχεία: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όνομα Καθηγητή</li> <li>• Μάθημα</li> <li>• Εξάμηνο</li> <li>• Τύπος Μαθήματος (Εργαστήριο/ Θεωρία)</li> <li>• Κωδικός Μαθήματος</li> <li>• Χρόνος Ανάθεσης</li> <li>• Ενέργεια (Δημιουργία/ Προβολή)</li> </ul> Δέχεται σαν ορίσματα <b>\$teacher, \$course</b> και κάνει σύνδεση στη βάση της ΜΟΔΙΠ ,με "SELECT" query, για να βρεθεί το <b>\$course</b> μάθημα για τον <b>\$teacher</b> καθηγητή. Εάν είναι TRUE η κλήση του query δημιουργείτε η φόρμα με το κάθε στοιχείο στέλνοντας επίσης για την κάθε γραμμή της φόρμας hidden POSTS, τα οποία μετατρέπονται σε SESSIONS, με στοιχεία για το κάθε μάθημα(όπως Χρόνος Ανάθεσης, Εξάμηνο, Τύπος κ.α).	teacher_page.php	190, 214, 354, 538
<b>CheckIfExists /</b> <b>Line[,] 160 - 199</b>	<b>\$courseName, \$courseType</b> (Όνομα μαθήματος, Τύπος Μαθήματος)	Κατά τη κλήση της συνάρτησης <b>showCourses</b> εκτελείτε η συνάρτηση <b>CheckIfExists</b> η οποία ελέγχει αν το συγκεκριμένο μάθημα έχει φτιαγμένο ερωτηματολόγιο. Εάν έχει φτιαγμένο ερωτηματολόγιο επιστρέφει την τιμή TRUE με αποτέλεσμα στη φόρμα να δημιουργείτε το κουμπί 'Προβολή' διαφορετικά εάν επιστρέψει την τιμή FALSE δημιουργείτε το κουμπί "Δημιουργία".	teacher_login.php	101

Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!

		<p>Ο έλεγχος γίνεται κάνοντας σύνδεση στη βάση του limesurvey και δημιουργώντας ένα SELECT query με τους εξής περιορισμούς:</p> <pre>WHERE surveys_title = ".courseName." AND surveys_endtext = ".courseType." AND lime_surveys.datecreated IS NOT NULL</pre>		
<p><b>CheckFile /</b> <b>Line[,]</b> 201 - 239</p>	<p><b>\$fileinfo</b> (Πίνακας με δεδομένα σχετικά με το ερωτηματολόγιο του κάθε μαθήματος)</p>	<p>Τροφοδοτείτε με την μεταβλητή <b>\$fileinfo</b> που είναι τύπου array =&gt; (\$titlos,\$xronos,\$seksamino,\$stupos) για να δημιουργήσει SELECT query στη βάση του limesurvey για να βρεθεί το ID του ερωτηματολογίου. Εάν η κλήση της συνάρτησης είναι TRUE επιστρέφει ένα STRING με το path του ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου (π.χ "results-survey45892.xls") και εμφανίζει στο χρήστη τον υπερσύνδεσμο του ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου. Εάν η κλήση της συνάρτησης είναι FALSE επιστρέφει ένα STRING με περιεχόμενο "empty" γράφοντας ανάλογο μήνυμα στο χρήστη πως δεν υπάρχει.</p>	teacher_page.php	215
<p><b>CheckUrl /</b> <b>Line[,]</b></p>	<p><b>\$stoixeia</b> (Πίνακας με δεδομένα σχετικά με το ερωτηματολόγιο του κάθε μαθήματος)</p>	<p>Τροφοδοτείτε με την μεταβλητή <b>\$fileinfo</b> που είναι τύπου array =&gt; (\$titlos,\$xronos,\$seksamino,\$stupos) για να δημιουργήσει SELECT query στη βάση του limesurvey για να βρεθεί το ID του ερωτηματολογίου. Εάν η κλήση της συνάρτησης είναι TRUE επιστρέφει ένα STRING με το URL του ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου (π.χ "http://lemoni/limesurvey/index.php?sid=\$id) και εμφανίζει στο χρήστη τον υπερσύνδεσμο του ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου, την ημερομηνία λήξης καθώς και τον κωδικό που έδωσε ο καθηγητής. Εάν η κλήση της συνάρτησης είναι FALSE επιστρέφει ένα STRING με περιεχόμενο "empty" γράφοντας ανάλογο μήνυμα στο χρήστη πως δεν υπάρχει.</p>	teacher_page.php	235

**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

Path../surveys/create\_surveys.php

Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης	Κλήση Συνάρτησης	
			file	Line#
<b>CreateScript /</b> <b>line[,] 40 - 170</b>	<b>\$courseName, \$courseDescription, \$courseWelcome, \$courseEnd, \$teacherEmail, \$teacherFullName, \$courseUrl, \$lstheme, \$date_start, \$date_end, \$stupos, \$lessdescription, \$kodikos="" , \$useLeft=10</b>  (Τίτλος Μαθήματος, Κωδικός Μαθήματος, Όνομα μαθήματος, Τύπος Μαθήματος, mail καθηγητή, Το πλήρες όνομα του καθηγητή, σελίδα μαθήματος, θέμα ερωτηματολογίου εάν είναι εργαστήριο ή θεωρία, Ημ/νια Έναρξης ηλ.Ερωτηματολογίου, Ημ/νια Λήξης ηλ.Ερωτηματολογίου, Τύπος μαθήματος Εργ/Θεωρ, Η Περιγραφή μαθήματος χρησιμοποιήθηκε ως ένα STRING από ένα πινάκκα με στοιχεία μαθήματος που βοήθησαν άλλες συναρτήσεις για να επιβεβαιωθούν τα δεδομένα π.χ <b>CheckFile, CheckUrl,</b> Κωδικός που έχει δοθεί για το ηλ. Ερωτηματολόγιο, Πόσοι φοιτητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν το ερωτηματολόγιο)	Με αυτή τη συνάρτηση δημιουργούμε τα ερωτηματολόγια στο LimeSurvey χρησιμοποιώντας το "RemoteControl" που μας παρέχετε στο LimeSurvey. Το RemoteControl έχει κάποιες κλάσεις με τις οποίες μπορείς να δημιουργήσεις ερωτηματολόγια, να δημιουργήσεις «κουπόνια-κωδικούς πρόσβασης» καθώς και δυνατότητα ενεργοποίησης. Η κλάση <b>createSurvey</b> παίρνει τα εξής ορίσματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$courseName,</li> <li>• \$courseDescription,</li> <li>• \$courseWelcome,</li> <li>• \$courseEnd,</li> <li>• \$teacherEmail,</li> <li>• \$teacherFullName,</li> <li>• \$courseUrl,</li> <li>• implode(" ", \$lessdescription),</li> <li>• \$lstheme</li> </ul> Η κλάση <b>activateSurvey</b> δέχεται τα εξής ορίσματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$date_start</li> <li>• \$date_end</li> <li>• \$newSid</li> </ul> Η κλάση <b>insertToken(\$kodikos)</b> δημιουργεί το κουπόνι-κωδικό πρόσβασης στο ερωτηματολόγιο με τον \$kodikos (μοναδικό ID ηλ. ερωτηματολογίου)  Στην συνάρτηση <b>CreateScript</b> γίνεται επίσης έλεγχος εάν ο χρήστης επέλεξε «Ηλεκτρονικό» ή «Εντυπο» ερωτηματολόγιο (βλ. Γραμμή 138,151)	teacher_page.php	536

Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!

<p><b>sRandomChar /</b> <b>line[,] 8 - 36</b></p>	<p><b>\$length</b> <b>\$pattern="23456789abcdefghijklmnopqr</b> <b>stuvwxyz"</b> (Μήκος String, πρότυπο String)</p>	<p>Συνάρτηση δημιουργίας κάποιου τυχαίου STRING για το μοναδικό ID ηλ. ερωτηματολογίου. Το ID μέσα στη συνάρτηση <b>CreateScript</b> ελέγχεται αν υπάρχει αυτό το τυχαίο ID και σε κάποιο άλλο ήδη υπάρχον ερωτηματολόγιο και επαναδημιουργεί άλλο ένα τυχαίο STRING.</p>	<p>create_surveys.php</p>	<p>71</p>
<p><b>TokenUsesLeft /</b> <b>line[,] 8 - 36</b></p>	<p><b>\$usesLeft, \$tokSid</b> (Αριθμός Χρησιμοποίησης κουπονιού- κωδικού πρόσβασης, το ID του ηλ. Ερωτηματολογίου)</p>	<p>Τροφοδοτείτε με δυο μεταβλητές <b>usesLeft, \$tokSid</b> με τις οποίες δημιουργείτε ένα UPDATE query στη βάση του LimeSurvey με σκοπό να δηλωθεί ο αριθμός χρησιμοποίησης του κουπονιού για το συγκεκριμένο ID. Η Συνάρτηση αυτή καλείτε μόνο όταν η επιλογή του χρήστη αφορά τη δημιουργία ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου.</p>	<p>create_surveys.php</p>	<p>153</p>

**Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!**

Κλάσεις που χρησιμοποιούνται από το LimeSurvey RemoteControl				
Όνομα / θέση συνάρτησης	Μεταβλητές συνάρτησης	Λειτουργία Συνάρτησης	Κλήση Συνάρτησης	
			file	Line#
<code>\$testclient = new lsrcClient(); / line[,] 6 - 52</code>	<b>\$testclient</b> (Όνομα αντικειμένου lsrcClient)	Φτιάχνουμε αυτό το αντικείμενο προκειμένου να δουλέψουμε με το εργαλείο RemoteControl του LimeSurvey το οποίο χρησιμοποιεί πρωτόκολλο SOAP.	Create_surveys.php	49
<code>\$testclient-&gt; prepare(\$newSid); line[,] 79</code>	<b>\$newSid</b> (το ID του ερωτηματολογίου)	Η συνάρτηση αυτή “προετοιμάζει” τις συναρτήσεις δημιουργίας ερωτηματολογίων δίνοντας ID.	Create_surveys.php	190, 214, 354, 538



<pre>\$testclient- &gt;createSurvey()</pre>	<pre>(\$courseName, \$courseDescription, \$courseWelcome, \$courseEnd, \$teacherEmail, \$teacherFullName, \$courseUrl, implode(" ",\$lessdescription), \$lstheme)</pre>	<p>Με αυτή τη συνάρτηση δημιουργούμε τα ερωτηματολόγια στο LimeSurvey χρησιμοποιώντας το "RemoteControl" που μας παρέχετε στο LimeSurvey.</p> <p>Το RemoteControl έχει κάποιες κλάσεις με τις οποίες μπορείς να δημιουργήσεις ερωτηματολόγια, να δημιουργήσεις «κουπόνια-κωδικούς πρόσβασης» καθώς και δυνατότητα ενεργοποίησης.</p> <p>Η κλάση <b>createSurvey</b> πέρνει τα εξής ορίσματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$courseName,</li> <li>• \$courseDescription,</li> <li>• \$courseWelcome,</li> <li>• \$courseEnd,</li> <li>• \$teacherEmail,</li> <li>• \$teacherFullName,</li> <li>• \$courseUrl,</li> <li>• implode(" ",\$lessdescription),</li> <li>• \$lstheme</li> </ul>	<p>Create_surveys.php</p>	<p>111, 139</p>
---	---	---	---------------------------	---------------------

Τεκμηρίωση Κώδικα Τελική Έκδοση ΟΠΣ ΜΟΔΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ!

<pre>\$testclient- &gt;activateSurvey();</pre>	<pre>\$date_start, \$date_end, \$newSid</pre>	<p>Τροφοδοτείτε με ημ/νιες που ενεργοποιεί το ερωτηματολόγιο, εφόσον έχει επιλεγεί να δημιουργηθεί ηλεκτρονικά.          Διαφορετικά εάν έχει επιλεγθεί η επιλογή «Έντυπο» Ερωτηματολόγιο τότε η ημ/νια είναι ορισμένη πάντα ίδια για να γίνει εύκολα ο διαχωρισμός ηλεκτρονικού-εντύπου</p>	<p>Create_surveys.php</p>	<p>122, 152</p>
<pre>\$testclient- &gt;insertToken();</pre>	<pre>\$kodikos</pre>	<p>Η συνάρτηση αυτή δημιουργεί τον κουπόνι-κωδικό πρόσβασης στο ερωτηματολόγιο.</p>	<p>Create_surveys.php</p>	<p>128, 152</p>

## Εγκατάσταση του Remote Control

1. Μεταβαίνουμε στη θέση που έχουμε εγκαταστήσει το LimeSurvey και ανοίγουμε το αρχείο **config.php**.  
Μέσα στο αρχείο βάζουμε **\$enable\_Lsrc = true;** σε οποιαδήποτε γραμμή του αρχείου **config.php** για να ενεργοποιήσουμε το Remote Control
2. Πηγαίνουμε στη διαδρομή `limesurvey/admin/remotectl` και ανοίγουμε το αρχείο **lsrc.config.php**.  
Μέσα στο αρχείο **lsrc.config.php** γράφουμε σε οποιαδήποτε γραμμή **\$export4lsrc = true;**
3. Εφόσον έχουμε κάνει τις παραπάνω ρυθμίσεις τότε ανοίγουμε κάποιον φυλλομετρητή και τρέχουμε την παρακάτω διεύθυνση:

<http://localhost/limesurvey/admin/remotectl/lsrc.server.php?wsdl>

Όταν γίνει το παραπάνω βήμα θα έχει δημιουργηθεί ένα WSDL αρχείο με το όνομα **lsrc.wsdl**. Το αρχείο αυτό πρέπει να το μετακινήσουμε στο φάκελο που βρίσκεται το RemoteControl. Το αρχείο αυτό περιέχει όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις για να υπάρξει επικοινωνία με το RemoteControl

4. Πηγαίνουμε στη διαδρομή `limesurvey/admin/remotectl` και ανοίγουμε το αρχείο **lsrc.client.php**. Μέσα στο αρχείο `lsrc.client.php` κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές  

```
public $limeUrl = 'http://lemoni/limesurvey';//η διαδρομή που είναι εγκατεστημένο το Limesurvey  
public $user = 'admin';//το επιθυμητό username για τη σύνδεση του RemoteControl  
public $pass = 'pass';//το επιθυμητό password για τη σύνδεση του RemoteControl  
public $wsdl= ' /admin/remotectl/lsrc.server.php?wsdl';//η διαδρομή του RemoteControl
```

### Σημαντικές αλλαγές στο Ανοικτό κώδικα του Limesurvey.

Ανοίγουμε το αρχείο **lsrc.helper.php** και βάζουμε σε σχόλια τον κώδικα από τη γραμμή 2293 έως και τη γραμμή 2299

```
/*
if(!$this->surveyExists($iVid))

{

$this->debugLsrc("wir sind in ".__FUNCTION__." Line ".__LINE__.", survey does
not exist ");

return 0;

}

*/
```

Ανοίγουμε το αρχείο **lsrc.server.php** και πάμε στη γραμμή 452 και διορθώνουμε τη συνάρτηση **InsertToken**  
Διαγράφουμε όλο το περιεχόμενο μέσα στην παρακάτω if και βάζουμε την εντολή

```
$lsrcHelper->createTokenTable($iVid);
```

και τη δημιουργούμε ως εξής

```
if(!db_tables_exist("{ $dbprefix }tokens_". $iVid))

{
$lsrcHelper->createTokenTable($iVid);
}

}
```

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΚΩΔΙΚΑ ΣΤΟ DRUPAL CMS

Ο πρόσθετός κώδικας στο Drupal βρίσκεται στο Παράρτημα Α και οι συναρτήσεις παρουσιάζονται παρακάτω. Στη νέα έκδοση έχει γίνει προσθήκη του κώδικα για τις εσωτερικές εκθέσεις ακαδημαϊκών μονάδων.

Συνάρτηση	Θέση	Μεταβλητές Συνάρτησης	Drupal Hook	Περιγραφή
modipktei_form_user_login_block_alter	modipktei.module	\$form	YES	Alters the user login block, removing the links to 'lost password' and 'Register'. Instead inserts links to the LDAP 'Application Form' and 'User Guide'
modipktei_form_alter	modipktei.module	\$form \$form_state \$form_id	YES	Alters the user form to enable the administrator to synchronize Drupal users table with the modip accounts table.
modipktei_user_register_submit	modipktei.module	\$form, \$form_state	YES	copies the modip.accounts.uCateg value for selected user over to Drupal's dmodip.users.uid when the user form is submitted
modipktei_menu	modipktei.module	-	YES	adds the application form to the system's menu
application_form	modipktei.module	-	NO	LDAP application form provides the user with the opportunity to obtain the necessary LDAP credentials for logging into the MODIP portal as an authenticated user.
application_form_validate	modipktei.module	\$form, \$form_state	YES	Validates the Application Form when the user submits the application form.
application_form_submit	modipktei.module	\$form, \$form_state	YES	Passes on the relevant data for processing the application form
application_form_mail_send	modipktei.module	\$form_values	NO	Processes the application form and readies the system to e-mail the application form details to the administrator
modipktei_mail	modipktei.module	\$key, &\$message, \$params	YES	Send an e-mail to the administrator with the contents of the LDAP application form.
modipktei_form_contact_site_form_alter	modipktei.module	\$form, \$form_state, \$form_id	YES	Alters the contact form to include extra helper text
modipktei_permission	modipktei.module	-	YES	Sets the modules permissions
modipktei_install	modipktei.module	-	YES	Installs the modules schema and populates the department's tables with initial values
modipktei_uninstall	modipktei.module	-	YES	Called when the user uninstalls the module
modipktei_schema	modipktei.install	-	YES	The modules database schema which are placed directly in the dmodip database when the drupal_install_schema is called
int_eval_table1_form	int_eval_table1.inc	\$form,	NO	Displays the form for table 1

		&\$form_state		
int_eval_table1_form_submit	int_eval_table1.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table1.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text1_1_1, \$text1_1_2, \$text1_1_3, \$text1_1_4, \$text1_2, \$text1_3	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval1 table
int_eval_table2_form	int_eval_table2.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 2
int_eval_table2_form_submit	int_eval_table2.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table2.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text2_1, \$text2_2_1, \$text2_2_2, \$text2_3_1, \$text2_3_2, \$text2_3_3, \$text2_3_4, \$text2_3_5, \$text2_4_1, \$text2_4_2, \$text2_4_3	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval2 table
int_eval_table3_1_form	int_eval_table3_1.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 3_1
int_eval_table3_1_form_submit	int_eval_table3_1.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table3_1.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text2_1, \$text2_2_1, \$text2_2_2, \$text2_3_1, \$text2_3_2, \$text2_3_3, \$text2_3_4, \$text2_3_5, \$text2_4_1, \$text2_4_2, \$text2_4_3	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval3_1 table
int_eval_table3_2_form	int_eval_table3_2.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table
int_eval_table3_2_form_submit	int_eval_table3_2.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table3_2.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text3_1_1_1, \$text3_1_1_2, \$text3_1_1_3, \$text3_1_1_4, \$text3_1_2_1, \$text3_1_2_2, \$text3_1_2_3, \$text3_1_2_4, \$text3_1_2_5,	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval3_2 table

		\$text3_1_2_6, \$text3_1_2_7, \$text3_1_2_8, \$text3_1_2_9, \$text3_1_3_1, \$text3_1_3_2, \$text3_1_3_3, \$text3_1_3_4, \$text3_1_3_5, \$text3_1_4_1, \$text3_1_4_2, \$text3_1_4_3, \$text3_1_4_4, \$text3_1_4_5, \$text3_1_4_6, \$text3_1_4_7, \$text3_1_4_8, \$text3_1_5_1, \$text3_1_5_2, \$text3_1_5_3, \$text3_1_5_4, \$text3_1_5_5, \$text3_1_5_6, \$text3_1_5_7, \$text3_1_5_8, \$text3_1_5_9, \$text3_1_5_10, \$text3_1_5_11, \$text3_1_5_12, \$text3_1_5_13		
int_eval_table4_form	int_eval_table4.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 4
int_eval_table4_form_submit	int_eval_table4.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table4.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text4_1_1, \$text4_1_2, \$text4_1_3, \$text4_1_4, \$text4_1_5, \$text4_1_6, \$text4_2_1, \$text4_2_2, \$text4_2_3, \$text4_2_4, \$text4_2_5, \$text4_2_6, \$text4_3_1, \$text4_3_2, \$text4_3_3, \$text4_3_4, \$text4_3_5, \$text4_3_6, \$text4_3_7, \$text4_4_1, \$text4_4_2, \$text4_4_3, \$text4_4_4, \$text4_4_5,	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval4table

		\$text4_5_1, \$text4_5_2, \$text4_5_3, \$text4_5_4, \$text4_5_5, \$text4_5_6, \$text4_6_1, \$text4_6_2, \$text4_6_3, \$text4_6_4, \$text4_6_5, \$text4_6_6, \$text4_7_1, \$text4_7_2, \$text4_7_3, \$text4_8_1, \$text4_8_2, \$text4_9_1, \$text4_9_2, \$text4_9_3, \$text4_10_1, \$text4_10_2, \$text4_10_3, \$text4_10_4, \$text4_10_5, \$text4_10_6, \$text4_10_7, \$text4_10_8, \$text4_10_9, \$text4_10_10, \$text4_10_11, \$text4_10_12, \$text4_10_13, \$text4_10_14, \$text4_10_15		
int_eval_table5_form	int_eval_table5_1.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 5
int_eval_table5_form_submit	int_eval_table5_1.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table5_1.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text5_1_1, \$text5_1_2, \$text5_1_3, \$text5_1_4, \$text5_1_5, \$text5_1_6, \$text5_1_7, \$text5_1_8, \$text5_1_9, \$text5_1_10, \$text5_2_1, \$text5_2_2, \$text5_2_3, \$text5_3_1, \$text5_3_2, \$text5_3_3, \$text5_3_4, \$text5_3_5, \$text5_3_6,	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval5 table



		\$text5_3_7, \$text5_3_8, \$text5_4_1, \$text5_4_2, \$text5_4_3, \$text5_4_4, \$text5_4_5, \$text5_5_1, \$text5_5_2, \$text5_5_3, \$text5_5_4, \$text5_5_5, \$text5_5_6, \$text5_5_7, \$text5_5_8, \$text5_5_9, \$text5_6, \$text5_7_1, \$text5_7_2, \$text5_8_1, \$text5_8_1		
int_eval_table6_form	int_eval_table6.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 6
int_eval_table6_form_submit	int_eval_table6.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table6.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text6_1_1, \$text6_1_2, \$text6_1_3, \$text6_1_4, \$text6_2_1, \$text6_2_2, \$text6_2_3, \$text6_2_4, \$text6_2_5, \$text6_3_1, \$text6_3_2, \$text6_3_3, \$text6_4_1, \$text6_4_2, \$text6_4_3, \$text6_5_1, \$text6_5_2, \$text6_5_3, \$text6_5_4, \$text6_5_5, \$text6_5_6, \$text6_5_7, \$text6_5_8	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval6 table
int_eval_table7_form	int_eval_table7.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 7
int_eval_table7_form_submit	int_eval_table7.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table7.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text7_1_1, \$text7_1_2, \$text7_1_3, \$text7_1_4,	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval7 table

		\$text7_1_5, \$text7_2_1, \$text7_2_2, \$text7_2_3		
int_eval_table8_form	int_eval_table8.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for table 8
int_eval_table8_form_submit	int_eval_table8.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
Add	int_eval_table8.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text8_1_1, \$text8_1_2, \$text8_1_3, \$text8_1_4, \$text8_1_5, \$text8_1_6, \$text8_2_1, \$text8_2_2, \$text8_2_3, \$text8_2_4, \$text8_2_5, \$text8_2_6, \$text8_2_7, \$text8_2_8, \$text8_3_1, \$text8_3_2, \$text8_3_3, \$text8_3_4, \$text8_3_5, \$text8_3_6, \$text8_3_7, \$text8_3_8, \$text8_3_9, \$text8_4_1, \$text8_4_2, \$text8_4_3, \$text8_4_4, \$text8_5_1, \$text8_5_2, \$text8_6_1, \$text8_6_2, \$text8_6_3	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval8 table
int_eval_table910_form	int_eval_table910.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the form for tables 9 & 10
int_eval_table910_form_submit	int_eval_table910.inc	\$form, &\$form_state	YES	Called when user presses the 'Save' button.
add	int_eval_table910.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$text9_1, \$text9_2, \$text10_1, \$text10_2, \$text10_3, \$text10_4	NO	Saves the forms data to the modipktei_int_eval910 table
application_form	ldap_application.inc	-	NO	Displays an application form; a user without LDAP credentials fills in this form to obtain credentials to access the system
application_form_validate	ldap_application.inc	\$form, &\$form_state	YES	Validates the entered data

application_form_submit	ldap_application.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press.
application_form_mail_send	ldap_application.inc	\$form_values	YES	Sends the application to the site administrators
modipktei_departments_form	table0_departments.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the departments table form
modipktei_departments_view	table0_departments.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the departments table for veiwing
modipktei_departments_form_submit	table0_departments.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table0_departments.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$number, \$other, \$undergraduates, \$positions, \$entrants, \$graduates, \$average_degree, \$offered, \$applications, \$courses, \$compulsory, \$selective, \$publications, \$projects, \$international	NO	Saves the forms data to the modipktei_table0_departments
modipktei_personnel_form	table1_personnel.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the personnel table form
modipktei_personnel_view	table1_personnel.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the personnel table for veiwing
modipktei_personnel_form_submit	table1_personnel.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table1_personnel.inc	\$id, \$type_id, \$department_id, \$year, \$total_m, \$total_f, \$prog_m, \$prog_f, \$new_m, \$new_f, \$ret_m, \$ret_f, \$res_m, \$res_f	NO	Saves the forms data to the modipktei_table1_personnel
modipktei_student_development_form	table2_student_development.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the student_development table form
modipktei_student_development_view	table2_student_development.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the student_development table for veiwing
modipktei_student_development_form_submit	table2_student_development.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table2_student_development.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$degree, \$msc, \$phd	NO	Saves the forms data to the modipktei_table2_student_development
modipktei_evolution_undergrads_form	table3_evolution_undergrads.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the evolution_undergrads table form
modipktei_evolution_undergrads_view	table3_evolution_undergrads.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the evolution_undergrads table for veiwing
modipktei_evolution_undergrads_form_submit	table3_evolution_undergrads.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press

add	table3_evolution_undergrads.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$entrance_exams, \$transfers_in, \$transfers_out, \$placement_exams, \$other, \$foreign_students, \$msc, \$phd	NO	Saves the forms data to the modipktei_table3_evolution_undergrads
modipktei_evolution_grads_form	table4_evolution_grads.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the evolution_grads table form
modipktei_evolution_grads_view	table4_evolution_grads.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the evolution_grads table for veiwing
modipktei_evolution_grads_form_submit	table4_evolution_grads.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table4_evolution_grads.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$graduates, \$graduates_other_depts, \$total_positions, \$total_registered, \$total_graduates, \$foreign_students	NO	Saves the forms data to the modipktei_table4_evolution_grads
modipktei_evolution_grads_pds_form	table5_evolution_grads_pds.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the evolution_grads table form
modipktei_evolution_grads_pds_view	table5_evolution_grads_pds.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the evolution_grads table for veiwing
modipktei_evolution_grads_pds_form_submit	table5_evolution_grads_pds.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table5_evolution_grads_pds.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$graduates, \$graduates_other_depts, \$total_positions, \$total_registered, \$total_graduates, \$foreign_students	NO	Saves the forms data to the modipktei_table5_evolution_grads_pds
modipktei_grade_distribution_form	table6_grade_distribution.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table6 grade distribution form
modipktei_grade_distribution_view	table6_grade_distribution.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table6 grade distribution table for veiwing
modipktei_grade_distribution_form_submit	table6_grade_distribution.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table6_grade_distribution.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$graduates, \$grade1, \$grade2, \$grade3, \$grade4, \$average	NO	Saves the forms data to the modipktei_table6_grade_distribution
modipktei_evolution_cu	table7_evolution_c	\$form,	NO	Displays the table7 evolution

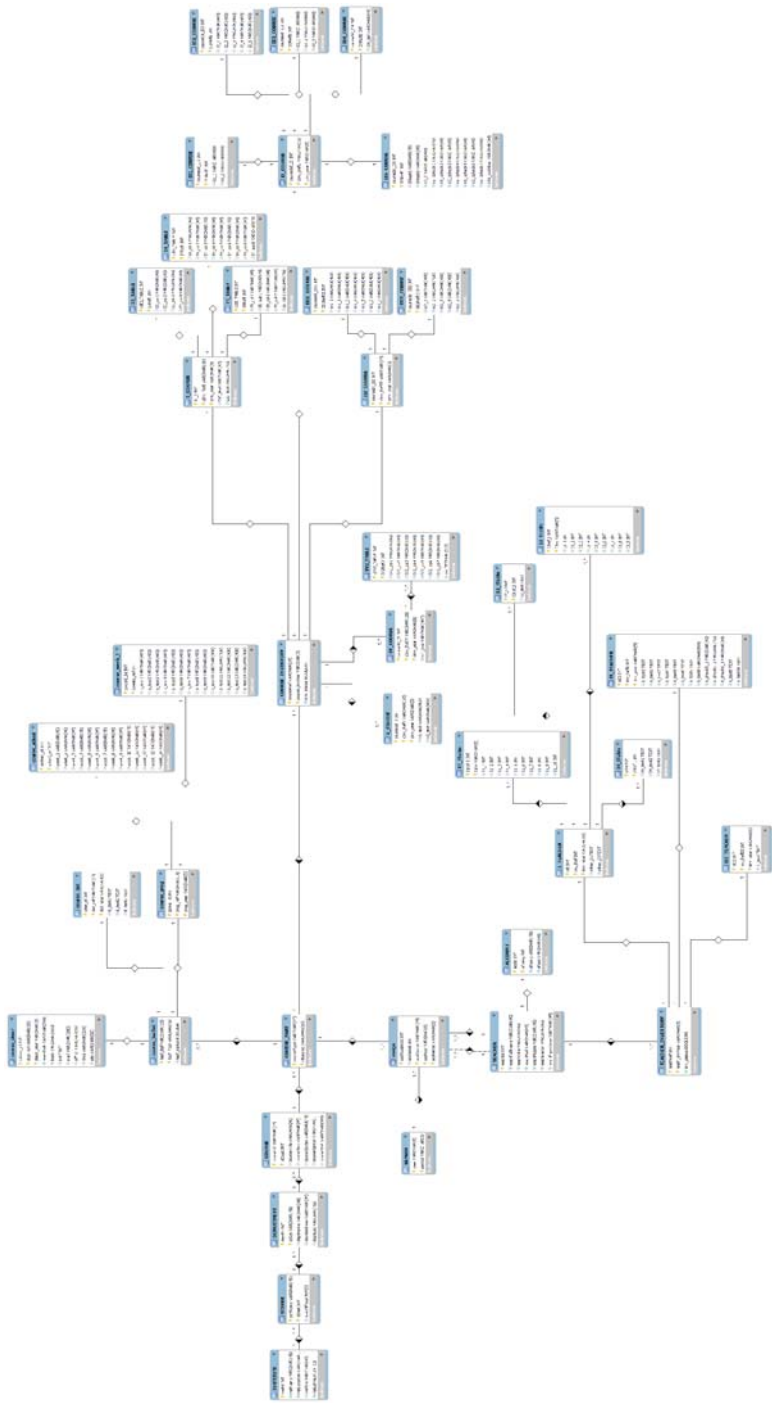
rriculum_form	urriculum.inc	&\$form_state		curriculum form
modipktei_evolution_c urriculum_form view	table7_evolution_c urriculum.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table7 evolution_curriculum table for veiwng
modipktei_evolution_c urriculum_form_submit	table7_evolution_c urriculum.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user ‘Submit’ button press
add	table7_evolution_c urriculum.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$K, \$K1, \$K2, \$K3, \$K4, \$K5, \$K6, \$K7, \$not_graduated	NO	Saves the forms data to the modipktei_table7_ evolution_curriculum
modipktei_grad_employ ment_form	table8_ grad_employment.i nc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table8 grad employment form
modipktei_grad_employ ment_view	table8_ grad_employment.i nc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table8 grad employment table for veiwng
modipktei_grad_employ ment_submit	table8_ grad_employment.i nc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user ‘Submit’ button press
add	table8_ grad_employment.i nc	\$id, \$year, \$department_id, \$graduates, \$six_months, \$twelve_months \$twentyfour_mo nths, \$cont	NO	Saves the forms data to the modipktei_table8 grad employment
modipktei_table9_form	table9.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 9 form
modipktei_table9_view	table9.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table9 table for veiwng
modipktei_table9_submi t	table9.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user ‘Submit’ button press
add	table9.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6, \$field7, \$field8, \$field9, \$field10, \$field11 , \$field12	NO	Saves the forms data to the modipktei_table9
modipktei_table10_form	table10.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 10 form
modipktei_table10_view	table10.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table10 table for veiwng
modipktei_table10_sub mit	table10.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user ‘Submit’ button press
add	table10.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$graduates, \$six_months, \$twelve_month, \$twentyfour_mo nths, \$cont	NO	Saves the forms data to the modipktei_table10
modipktei_table11_form	table11.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 11 form
modipktei_table11_view	table11.inc	\$form,	NO	Displays table11 table for veiwng

		&\$form_state		
modipktei_table11_sub mit	table11.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table11.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6, \$field7, \$field8, \$field9, \$field10, \$field11 , \$field12	NO	Saves the forms data to the modipktei_table11
modipktei_table13_1	table13_1.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 13_1 form
modipktei_table13_1_vi ew	table13_1.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table13_1 table for veiwing
modipktei_table13_1_su bmit	table13_1.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table13_1.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$title, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6, \$field7, \$field8, \$field9, \$field10, \$field11, \$field12, \$field13	NO	Saves the forms data to the modipktei_table13_1
modipktei_table13_2	table13_2.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 13_2 form
modipktei_table13_2_vi ew	table13_2.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table13_2 table for veiwing
modipktei_table13_2_su bmit	table13_2.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table13_2.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$title, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6, \$field7, \$field8, \$field9, \$field10, \$field11	NO	Saves the forms data to the modipktei_table13_2
modipktei_table14	table14.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 14 form
modipktei_table14_view	table14.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table14 table for veiwing
modipktei_table14_sub mit	table14.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table14.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6	NO	Saves the forms data to the modipktei_table14
modipktei_table15	table15.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 15 form
modipktei_table15_view	table15.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table15 table for veiwing

modipktei_table15_sub mit	table15.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table15.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6	NO	Saves the forms data to the modipktei_table15
modipktei_table16	table16.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 16 form
modipktei_table16_view	table16.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table16 table for veiwing
modipktei_table16_sub mit	table16.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table16.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4, \$field5, \$field6, \$field7	NO	Saves the forms data to the modipktei_table16
modipktei_table17	table17.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays the table 17 form
modipktei_table17_view	table17.inc	\$form, &\$form_state	NO	Displays table17 table for veiwing
modipktei_table17_sub mit	table17.inc	\$form, &\$form_state	YES	Responds to a user 'Submit' button press
add	table17.inc	\$id, \$year, \$department_id, \$field1, \$field2, \$field3, \$field4	NO	Saves the forms data to the modipktei_table17

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ SQL ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η υλοποίηση της βάσης δεδομένων της ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ Καβάλας (Πίνακες και Περιορισμοί, Πίνακες Δεικτών, Αναθέσεις) και η αρχικοποίηση βασικών πινάκων παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. Το EER σχήμα της βάσης είναι το παρακάτω:





## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LIMESURVEY

Μετά την ψηφιοποίηση των έντυπων ερωτηματολογίων είναι απαραίτητη η μετατροπή του εξαγόμενου αρχείου (μορφής csv) για κάθε μάθημα σε μορφή τέτοια που να είναι δυνατή η εισαγωγή του στο πρόγραμμα LimeSurvey. Για να γίνει αυτό δημιουργήθηκαν τρία αρχεία για κάθε τύπο ερωτηματολογίου (Θεωρητικού μαθήματος ή εργαστηρίου) έτσι ώστε να γίνεται η φόρτωση του αρχείου στο server και με την παράλληλη εισαγωγή του προτύπου για το συγκεκριμένο μάθημα να επιτυγχάνεται η συγχώνευση αυτών στο νέο αρχείο που θα είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές που απαιτούνται από το LimeSurvey για την ενσωμάτωση των απαντήσεων στη βάση του. Ο κώδικας βρίσκεται στο Παράρτημα Γ.

Κεντρικός κατάλογος εφαρμογής:		../
Κατάλογοι που εμπεριέχονται		
Όνομα καταλόγου	Περιεχόμενοι κατάλογοι / αρχεία	Περιγραφή
/	uploaderga1.php	Φόρτωση αρχείο εργαστηριακού ερωτηματολογίου από Lime Survey στον Server
	uploaderga2.php	Φόρτωση αρχείο εργαστηριακού ερωτηματολογίου από Scanner στον Server
	uploaderga31.php	Επεξεργασία και μετατροπή των αρχείων σε μορφή κατάλληλη για ανέβασμα στη βάση δεδομένων του Lime Survey. Δημιουργία αρχείου
	uploadtheor1.php	Φόρτωση αρχείο θεωρητικού ερωτηματολογίου από Lime Survey στον Server
	uploadtheor2.php	Φόρτωση αρχείο θεωρητικού ερωτηματολογίου από Scanner στον Server
	uploadtheor31.php	Επεξεργασία και μετατροπή των αρχείων σε μορφή κατάλληλη για ανέβασμα στη βάση δεδομένων του Lime Survey
/Files		Προσωρινός φάκελος ενδιάμεσου αρχείου μετατροπής
	csvlime.txt	Ενδιάμεσο αρχείο μετατροπής και ενσωμάτωσης δεδομένων από ερωτηματολόγιο.

../uploaderga2.php	
Μεταβλητές αρχείου	Λειτουργία μεταβλητής
\$myFile	Σε αυτή τη μεταβλητή φορτώνεται το όνομα του αρχείου από την προηγούμενη μετατροπή για να διαγραφεί με την χρήση της unlink
move_uploaded_file(\$ FILES['csvlime'])	Μεταφορά του νέου αρχείου στον προσωρινό φάκελο

['tmp_name'], "Files/csvlime.txt")	Files με όνομα csvlime.txt
------------------------------------	----------------------------

../uploaderga31.php	
Μεταβλητές αρχείου/συναρτήσεις	Λειτουργία μεταβλητής
\$csvnamescn	Σε αυτή τη μεταβλητή φορτώνεται το όνομα του αρχείου που ανέβηκε από τον server και προέρχεται από τον σαρωτή.
\$csvname	Σε αυτή τη μεταβλητή ξαναφορτώνεται το όνομα του αρχείου που ανέβηκε από τον server και προέρχεται από το Lime Survey.
\$fileorg	Η μεταβλητή αυτή παίρνει το όνομα του αρχείου από το Lime Survey
\$filesn	Στη μεταβλητή αυτή αποθηκεύουμε το όνομα του αρχείου από τον σαρωτή
join("",file("\$fileorg"));	Δημιουργία πίνακα από το αρχείο του lime Survey
\$pagescn = join("",file("\$filesn"));	Δημιουργία πίνακα από το αρχείο του σαρωτή
\$kw = explode("\n", \$page);	Διαχωρισμός των δεδομένων σε γραμμές από το αρχείο του Lime Survey
\$kwsn = explode("\n", \$pagescn);	Διαχωρισμός των δεδομένων σε γραμμές από το αρχείο του σαρωτή
count(\$kwsn);	Αναζήτηση του αριθμού των γραμμών που υπάρχουν στον πίνακα
date('Y-m-d');	Χρήση της ημερομηνίας του συστήματος για την καταχώρηση των ερωτηματολογίων
file_put_contents(\$newfile, \$content);	Με τη συνάρτηση αυτή εισάγονται οι γραμμές από το πρωτότυπο αρχείο του Lime Survey στο νέο αρχείο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.
file_put_contents(\$newfile, \$content,FILE_APPEND);	Με τη συνάρτηση αυτή προστίθενται στο παραπάνω αρχείο οι γραμμές από το πρωτότυπο αρχείο του σαρωτή

../uploadtheor2.php	
Μεταβλητές αρχείου	Λειτουργία μεταβλητής
\$myFile	Σε αυτή τη μεταβλητή φορτώνεται το όνομα του αρχείου από την προηγούμενη μετατροπή για να διαγραφεί με την χρήση της unlink
move_uploaded_file(\$_FILES['csvlime']['tmp_name'], "Files/csvlime.txt")	Μεταφορά του νέου αρχείου στον προσωρινό φάκελο Files με όνομα csvlime.txt

../uploadtheor31.php	
Μεταβλητές αρχείου/συναρτήσεις	Λειτουργία μεταβλητής
\$csvnamescn	Σε αυτή τη μεταβλητή φορτώνεται το όνομα του αρχείου που ανέβηκε από τον server και προέρχεται από τον σαρωτή.
\$csvname	Σε αυτή τη μεταβλητή ξαναφορτώνεται το όνομα του αρχείου που ανέβηκε από τον server και προέρχεται από το Lime Survey.
\$fileorg	Η μεταβλητή αυτή παίρνει το όνομα του αρχείου από το Lime Survey

\$filescn	Στη μεταβλητή αυτή αποθηκεύουμε το όνομα του αρχείου από τον σαρωτή
join("",file("\$fileorg"));	Δημιουργία πίνακα από το αρχείο του lime Survey
\$pagescn = join("",file("\$filescn"));	Δημιουργία πίνακα από το αρχείο του σαρωτή
\$kw = <b>explode</b> ("\\n", \$page);	Διαχωρισμός των δεδομένων σε γραμμές από το αρχείο του Lime Survey
\$kwscn = <b>explode</b> ("\\n", \$pagescn);	Διαχωρισμός των δεδομένων σε γραμμές από το αρχείο του σαρωτή
<b>count</b> (\$kwscn);	Αναζήτηση του αριθμού των γραμμών που υπάρχουν στον πίνακα
<b>date</b> ('Y-m-d');	Χρήση της ημερομηνίας του συστήματος για την καταχώρηση των ερωτηματολογίων
file_put_contents(\$newfile, \$content);	Με τη συνάρτηση αυτή εισάγονται οι γραμμές από το πρωτότυπο αρχείο του Lime Survey στο νέο αρχείο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.
file_put_contents(\$newfile, \$content,FILE_APPEND);	Με τη συνάρτηση αυτή προστίθενται στο παραπάνω αρχείο οι γραμμές από το πρωτότυπο αρχείο του σαρωτή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΚΩΔΙΚΑΣ PHP ΓΙΑ DRUPAL

### modipktei.module code

```

<?php
//drupal_set_message("Hello");
//main();

    if (db_table_exists('modipktei_alerts'))
    {
        $query = db_select('modipktei_alerts', 'u');
        $query = $query->extend('PagerDefault')->
>extend('TableSort');
        $query
            ->fields('u', array('id', 'alert'));

        $result=$query->execute();
        $i=1;
        foreach($result as $record)
        {
            if ($i==1)
                drupal_set_message($record->alert);
            db_delete('modipktei_alerts')
                ->condition('id', $record->id)
                ->execute();
            $i++;
        }
    }

/**
 * @file
 * A block module written for MODIP
 *
 */

/**
 * Implements hook_help
 *
 * Displays help and module information.
 *
 * @param path
 *   Which path of the site we're using to display help
 * @param arg
 *   Array that holds the current path as returned from arg() function
 */
// $user_id = 0;

/**
 * Implements hook_help()
 */
function modipktei_help($path, $arg)
{
    switch($path)
    {
        case "admin/help/infrastructure":
            return '<p>.t("The is for KavTech's MODIP
site").' </p>';
            break;
    }
}

```

```

    }
/**
 * Implements hook_form_alter()
 */

function modipktei_form_user_login_block_alter(&$form)
{
    $items = array();
    if (variable_get('user_register',
USER_REGISTER_VISITORS_ADMINISTRATIVE_APPROVAL))
    {
        $items[] = l(t('Registration Guide'), 'content/odiges-
eggrafis', array('attributes' => array('title' => t('Registration
Guide.'))));
        $items[] = l(t('LDAP Application'),
'content/application', array('attributes' => array('title' =>
t('Apply for a new ldap account.'))));
    }
    $form['links'] = array('#markup' => theme('item_list',
array('items' => $items)));
}

function modipktei_form_alter(&$form, &$form_state, $form_id)
{
    global $user;

    $user_id = 0;
    $user_name = "";

    if (isset($form_state['build_info']['args'][0]->uid) &&
$form_state['build_info']['args'][0]->name)
    {
        $user_id = $form_state['build_info']['args'][0]->uid;
        $user_name = $form_state['build_info']['args'][0]->name;
    }

    if ($user->uid != $user_id)
    {
        if ($form_id == 'user_profile_form')
        {
            if (db_table_exists('modip.account'))
            {
                $query = db_select('modip.account', 'u');
                $query = $query->extend('PagerDefault')-
>extend('TableSort');
                $query
                    ->condition('uName', $user_name)
                    ->fields('u', array('acclid', 'uCateg'))
                    ->limit(1);
                $result=$query->execute();

                $ucateg_number =0;
                foreach($result as $record)
                    $ucateg_number = $record->uCateg;

                if ($ucateg_number != $user_id)
                {
                    $form['fieldset'] = array(
                        '#type' => 'fieldset',
                        '#title' => t('MODIP - Swap
database IDs'),
                        '#weight' => -1000,
                    );
                    $form['fieldset']['olduid'] = array(
                        '#type' => 'textfield',
                        '#title' => t('uid'),
                        '#description' => t("This is the
selected user's uid."),
                        '#size' => 10,

```

```

        '#maxlength' => 3,
        '#required' => FALSE,
        '#default_value' => $user_id ,
    );

    $form['fieldset']['anewname'] = array(
        '#type' => 'textfield',
        '#title' => t('name'),
        '#description' => t("This is the
selected user's username."),
        '#size' => 10,
        '#maxlength' => 10,
        '#required' => FALSE,
        '#default_value' => $user_name,
    );
    $form['fieldset']['new_uid'] = array(
        '#type' => 'textfield',
        '#title' => t('value'),
        '#description' => t("This is the
selected users uCateg number found in the modip db."),
        '#size' => 10,
        '#maxlength' => 10,
        '#required' => FALSE,
        '#default_value' =>
$ucateg_number,
    );

    $form['fieldset']['confirm'] = array(
        '#type' => 'checkbox',
        '#title' => t("Save this change
with click of 'Submit' button"),
    );

    $form['#submit'][] =
'modipktei_user_register_submit';
    }
}
return $form;
}

/**
 * Implements hook_user_register_submit()
 */
function modipktei_user_register_submit($form, &$form_state)
{
    if (isset($form_state['values']['old_uid']) &&
isset($form_state['values']['new_uid']))
    {
        $old_id = $form_state['values']['old_uid'];
        $new_uid = $form_state['values']['new_uid'];

        if(isset($form_state['values']['confirm']))
        {
            db_delete('session')
                ->condition('uid', $old_id)
                ->execute();

            db_update('users')
                ->fields(array('uid' => $new_uid))
                ->condition('uid', $old_id)
                ->execute();

            db_update('authmap')
                ->fields(array('uid' => $new_uid))
                ->condition('uid', $old_id)

```

```

        ->execute();
    dpm("The modip uCateg number has been saved for
this user.");

        //DELETE FROM sessions WHERE uid = nn;
        //drupal_goto('user/' . $new_uid . '/edit');
    }
}

function modipktei_user_login(&$edit, $account)
{
    if (db_table_exists('modip.account'))
    {
        $query = db_select('modip.account', 'u');
        $query = $query->extend('PagerDefault')->
>extend('TableSort');
        $query
            ->condition('uname', $account->name)
            ->fields('u', array('acclid', 'uCateg'))
            ->limit(1);

        $result=$query->execute();

        $ucateg_number =0;

        foreach($result as $record)
        {
            $ucateg_number = $record->uCateg;
        }

        if ($ucateg_number==0)
        {
            //drupal_set_message("user doesn't exist in the
modip db");
        }
        else
        {
            if ($ucateg_number != $account->uid)
            {
                //registration_mail_send($account->mail);
                //$_GET['reg_message'] = 'You just
registered';
                //drupal_set_message("You've just registered.
Please log in now");
                // $account->uid = $ucateg_number;

                db_insert('modipktei_alerts')
                    ->fields(array('alert' => "Η ενεργοποίηση
του λογαριασμού σας έγινε με επιτυχία. Παρακαλώ εισάγετε ξανά όνομα χρήστη και
κωδικό.."))
                    ->execute();

                db_update('authmap')
                    ->fields(array('uid' =>
$ucateg_number))
                    ->condition('uid', $account->uid)
                    ->execute();

                db_update('users')
                    ->fields(array('uid' =>
$ucateg_number))
                    ->condition('uid', $account->uid)
                    ->execute();
            }
        }
    }
}

```

```

    }
}

function modipktei_user_logout($account)
{
    dpm($account->name." just logged out.");
}

/**
 * Implements hook_menu()
 */
function modipktei_menu()
{
    $items = array();
    $weight = 1;

    $items['content/application'] = array(
        'title' => t('LDAP Application Form'),
        'description' => t('Send an ldap application form to the
system administrator.'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('application_form', 1),
        'access arguments' => array('access content'),
        'file' => 'ldap_application.inc',
    );
    $items['content/table'] = array(
        'title' => t('Παράρτημα Α'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_tables'),
        'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        '#weight' => 0,
    );

    $items['content/table/tei_department'] = array(
        'title' => t('Τμήματα'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_departments_view'),
        'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        '#weight' => 0,
        'file' => 'table0_departments.inc',
    );
    $items['content/table/tei_department/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        '#weight' => -100,
    );
    $items["content/table/tei_department/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_departments_form'),
        'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        '#weight' => 1,
        'file' => 'table0_departments.inc',
    );

    $items['content/table/table1'] = array(

```



```

'title' => t('Πίνακας 1. Εξέλιξη του Προσωπικού του Τμήματος'),
'page callback' => 'drupal_get_form',
'page arguments' => array('modipktei_personnel_view'),
'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
'description' => 'Create TEI Department entry',
'file' => 'table1_personnel.inc',
);
$items['content/table/table1/view'] = array(
'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
'title' => 'View',
'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
);
$items["content/table/table1/edit"] = array(
'type' => MENU_LOCAL_TASK,
'title' => 'Edit',
'page callback' => 'drupal_get_form',
'page arguments' => array('modipktei_personnel_form'),
'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
'file' => 'table1_personnel.inc',
);

$items['content/table/table2'] = array(
'title' => t('Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών
του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών'),
'page callback' => 'drupal_get_form',
'page arguments' =>
array('modipktei_student_development_view'),
'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
'description' => 'Create TEI Department entry',
'file' => 'table2_student_development.inc',
);
$items['content/table/table2/view'] = array(
'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
'title' => 'View',
'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
);
$items["content/table/table2/edit"] = array(
'type' => MENU_LOCAL_TASK,
'title' => 'Edit',
'page callback' => 'drupal_get_form',
'page arguments' =>
array('modipktei_student_development_form'),
'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
'file' => 'table2_student_development.inc',
);

$items['content/table/table3'] = array(
'title' => t('Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων
Προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος'),
'page callback' => 'drupal_get_form',
'page arguments' =>
array('modipktei_evolution_undergrads_view'),
'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
'description' => 'Create TEI Department entry',
'file' => 'table3_evolution_undergrads.inc',
);
$items['content/table/table3/view'] = array(
'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,

```

```

        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table3/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipktei_evolution_undergrads_form'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table3_evolution_undergrads.inc',
    );

    $items['content/table/table4'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των
αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)*'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipktei_evolution_grads_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table4_evolution_grads.inc',
    );
    $items['content/table/table4/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table4/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipktei_evolution_grads_form'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table4_evolution_grads.inc',
    );

    $items['content/table/table5'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των
αποφοίτων* του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipktei_evolution_grads_pds_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table5_evolution_grads_pds.inc',
    );
    $items['content/table/table5/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table5/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipktei_evolution_grads_pds_form'),

```

```

        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table5_evolution_grads_pds.inc',
    );

    $items['content/table/table6'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός Πτυχίου
των αφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipkei_grade_distribution_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table6_grade_distribution.inc',
    );

    $items['content/table/table6/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );

    $items["content/table/table6/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipkei_grade_distribution_form'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table6_grade_distribution.inc',
    );

    $items['content/table/table7'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αφοίτων του
Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipkei_evolution_curriculum_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table7_evolution_curriculum.inc',
    );

    $items['content/table/table7/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );

    $items["content/table/table7/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipkei_evolution_curriculum_form'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table7_evolution_curriculum.inc',
    );

    $items['content/table/table8'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αφοίτων του
Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',

```

```

        'page arguments' =>
array('modipktei_grad_employment_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table8_grad_employment.inc',
    );
    $items['content/table/table8/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table8/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' =>
array('modipktei_grad_employment_form'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table8_grad_employment.inc',
    );

    $items['content/table/table9'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 9. Συμμετοχή σε ΔιαΠανεπιστημιακά ή Διατμηματικά
Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table9_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table9.inc',
    );
    $items['content/table/table9/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table9/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table9'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table9.inc',
    );

    $items['content/table/table10'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αφοίτων των
Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table10_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table10.inc',
    );
    $items['content/table/table10/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
    );

```

```

        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table10/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table10'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table10.inc',
    );

    $items['content/table/table11'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαβανεπιστημιακά ή Διατμηματικά
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table11_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table11.inc',
    );
    $items['content/table/table11/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table11/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table11'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table11.inc',
    );

    $items['content/table/table12_1'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 12.1. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών
Σπουδών'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table12_1_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table12_1.inc',
    );
    $items['content/table/table12_1/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table12_1/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table12_1'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table12_1.inc',
    );

```

```

    $items['content/table/table12_2'] = array(
      'title' => t('Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών
      Σπουδών'),
      'page callback' => 'drupal_get_form',
      'page arguments' => array('modipktei_table12_2_view'),
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
      'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
      'description' => 'Create TEI Department entry',
      'file' => 'table12_2.inc',
    );
    $items['content/table/table12_2/view'] = array(
      'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
      'title' => 'View',
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table12_2/edit"] = array(
      'type' => MENU_LOCAL_TASK,
      'title' => 'Edit',
      'page callback' => 'drupal_get_form',
      'page arguments' => array('modipktei_table12_2'),
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
      'file' => 'table12_2.inc',
    );

    $items['content/table/table13_1'] = array(
      'title' => t('Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών
      Σπουδών'),
      'page callback' => 'drupal_get_form',
      'page arguments' => array('modipktei_table13_1_view'),
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
      'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
      'description' => 'Create TEI Department entry',
      'file' => 'table13_1.inc',
    );
    $items['content/table/table13_1/view'] = array(
      'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
      'title' => 'View',
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table13_1/edit"] = array(
      'type' => MENU_LOCAL_TASK,
      'title' => 'Edit',
      'page callback' => 'drupal_get_form',
      'page arguments' => array('modipktei_table13_1'),
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
      'file' => 'table13_1.inc',
    );

    $items['content/table/table13_2'] = array(
      'title' => t('Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών
      Σπουδών '),
      'page callback' => 'drupal_get_form',
      'page arguments' => array('modipktei_table13_2_view'),
      'access arguments' => array('access content'), // the
      role that the user needs to have been assigned to
      'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
      'description' => 'Create TEI Department entry',
      'file' => 'table13_2.inc',
    );

```

```

    $items['content/table/table13_2/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table13_2/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table13_2'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table13_2.inc',
    );

    $items['content/table/table14'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός Πτυχίου
των αφοοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ)'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table14_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table14.inc',
    );
    $items['content/table/table14/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table14/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table14'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table14.inc',
    );

    $items['content/table/table15'] = array(
        'title' => t('Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών
Δ. Ε. Π. του Τμήματος'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table15_view'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        'description' => 'Create TEI Department entry',
        'file' => 'table15.inc',
    );
    $items['content/table/table15/view'] = array(
        'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
        'title' => 'View',
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
    );
    $items["content/table/table15/edit"] = array(
        'type' => MENU_LOCAL_TASK,
        'title' => 'Edit',
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('modipktei_table15'),
        'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
        'file' => 'table15.inc',
    );

```

```

);

$items['content/table/table16'] = array(
  'title' => t('Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του
Τμήματος'),
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  'page arguments' => array('modipktei_table16_view'),
  'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  'description' => 'Create TEI Department entry',
  'file' => 'table16.inc',
);

$items['content/table/table16/view'] = array(
  'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
  'title' => 'View',
  'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
);

$items["content/table/table16/edit"] = array(
  'type' => MENU_LOCAL_TASK,
  'title' => 'Edit',
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  'page arguments' => array('modipktei_table16'),
  'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
  'file' => 'table16.inc',
);

$items['content/table/table17'] = array(
  'title' => t('Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία
Τμήματος'),
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  'page arguments' => array('modipktei_table17_view'),
  'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  'description' => 'Create TEI Department entry',
  'file' => 'table17.inc',
);

$items['content/table/table17/view'] = array(
  'type' => MENU_DEFAULT_LOCAL_TASK,
  'title' => 'View',
  'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
);

$items["content/table/table17/edit"] = array(
  'type' => MENU_LOCAL_TASK,
  'title' => 'Edit',
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  'page arguments' => array('modipktei_table17'),
  'access arguments' => array('access content'), // the
role that the user needs to have been assigned to
  'file' => 'table17.inc',
);

$items['content/inteval'] = array(
  'title' => t('Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης (Πρότυπο σχήμα)'),
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  'page arguments' => array('modipktei_intevaluation'),
  'access arguments' => array('administer users'), // the
role that the user needs to have been assigned to
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  'description' => 'Create TEI Department entry',
  '#weight' => 0,
);

// Dimitris, copy-past this array item down and change as
described here in the comments

```



```

// Eισαγωγή - 1
$items['content/inteval/eval1'] = array(
    // change - the web address
    'title' => t('Ενότητα 1'),
    // change - the title at the top of the page
    'page callback' => 'drupal_get_form',
    // leave this alone
    'page arguments' => array('int_eval_table1_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
    'access arguments' => array('access content'),
    // leave this alone
    'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
    // leave this alone
    'description' => 'Εισαγωγή - 1',
    // change - this is the description of the form
    'file' => 'int_eval_table1.inc',
    // change - this is the name of the include file
);

// Dimitris, copy-past this array item down and change as
descri bed here in the comments
// Eισαγωγή - 2
$items['content/inteval/eval2'] = array(
    // change - the web address
    'title' => t('Ενότητα 2'),
    // change - the title at the top of the page
    'page callback' => 'drupal_get_form',
    // leave this alone
    'page arguments' => array('int_eval_table2_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
    'access arguments' => array('access content'),
    // leave this alone
    'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
    // leave this alone
    'description' => 'Εισαγωγή - 2',
    // change - this is the description of the form
    'file' => 'int_eval_table2.inc',
    // change - this is the name of the include file
);

// end Eισαγωγή - 2

// Eισαγωγή - 3
$items['content/inteval/eval3_1'] = array(
    // change - the web address
    'title' => t('Ενότητα 3.1'),
    // change - the title at the top of the page
    'page callback' => 'drupal_get_form',
    // leave this alone
    'page arguments' => array('int_eval_table3_1_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
    'access arguments' => array('access content'),
    // leave this alone
    'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
    // leave this alone
    'description' => 'Εισαγωγή - 3.1',
    // change - this is the description of the form
    'file' => 'int_eval_table3_1.inc',
    // change - this is the name of the include file
);

$items['content/inteval/eval3_2'] = array(
    // change - the web address

```

```

'title' => t('Ενότητα 3.2'),
  // change - the title at the top of the page
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  // leave this alone
  'page arguments' => array('int_eval_table3_2_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
  'access arguments' => array('access content'),
// leave this alone
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  // leave this alone
  'description' => 'Εισαγωγή - 3.2',
  // change - this is the description of the form
  'file' => 'int_eval_table3_2.inc',
  // change - this is the name of the include file
);

$items['content/inteval/eval4'] = array(
  // change - the web address
  'title' => t('Ενότητα 4'),
  // change - the title at the top of the page
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  // leave this alone
  'page arguments' => array('int_eval_table4_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
  'access arguments' => array('access content'),
// leave this alone
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  // leave this alone
  'description' => 'Εισαγωγή - 4',
  // change - this is the description of the form
  'file' => 'int_eval_table4.inc',
  // change - this is the name of the include file
);
$items['content/inteval/eval5'] = array(
  // change - the web address
  'title' => t('Ενότητα 5'),
  // change - the title at the top of the page
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  // leave this alone
  'page arguments' => array('int_eval_table5_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
  'access arguments' => array('access content'),
// leave this alone
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  // leave this alone
  'description' => 'Εισαγωγή - 5',
  // change - this is the description of the form
  'file' => 'int_eval_table5.inc',
  // change - this is the name of the include file
);
$items['content/inteval/eval6'] = array(
  // change - the web address
  'title' => t('Ενότητα 6'),
  // change - the title at the top of the page
  'page callback' => 'drupal_get_form',
  // leave this alone
  'page arguments' => array('int_eval_table6_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
  'access arguments' => array('access content'),
// leave this alone
  'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
  // leave this alone
  'description' => 'Εισαγωγή - 6',
  // change - this is the description of the form

```

```

        'file' => 'int_eval_table6.inc',
        // change - this is the name of the include file
    );
    $items['content/inteval/eval7'] = array(
        // change - the web address
        'title' => t('Ενότητα 7'),
        // change - the title at the top of the page
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        // leave this alone
        'page arguments' => array('int_eval_table7_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
        'access arguments' => array('access content'),
        // leave this alone
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        // leave this alone
        'description' => 'Εισαγωγή - 7',
        // change - this is the description of the form
        'file' => 'int_eval_table7.inc',
        // change - this is the name of the include file
    );
    $items['content/inteval/eval8'] = array(
        // change - the web address
        'title' => t('Ενότητα 8'),
        // change - the title at the top of the page
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        // leave this alone
        'page arguments' => array('int_eval_table8_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
        'access arguments' => array('access content'),
        // leave this alone
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        // leave this alone
        'description' => 'Ενότητα 8',
        // change - this is the description of the form
        'file' => 'int_eval_table8.inc',
        // change - this is the name of the include file
    );
    $items['content/inteval/eval910'] = array(
        // change - the web address
        'title' => t('Ενότητα 9/10'),
        // change - the title at the top of the page
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        // leave this alone
        'page arguments' => array('int_eval_table910_form'),
file // change - this is the function name of the form in the .inc
        'access arguments' => array('access content'),
        // leave this alone
        'type' => MENU_NORMAL_ITEM,
        // leave this alone
        'description' => 'Ενότητα - 9/10',
        // change - this is the description of the form
        'file' => 'int_eval_table910.inc',
        // change - this is the name of the include file
    );
    return $items;
}
function modipktei_menu_alter(&$items)
{
    $items['content/tables']['access arguments'] =
array('administer users'); //array('kavtech access');
    //$items['node/64']['access arguments'] = array('administer
users'); //array('kavtech access');
}

function modipktei_tables($form)

```

```

        {
            $form['text'] = array(
                '#type' => 'item',
                '#title' => t('<h2>ΜΟ.ΔΙ.Π. Kaval a Institute of
Technology </h2>
Tables Demo... currently
under constructi on!'),
            );
        }
        return $form;
    }

function modipktei_int_evaluati on($form)
{
    $form['text'] = array(
        '#type' => 'item',
        '#title' => t('<h2>Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης
(Πρώτο σήμα)</h2>
Tables Demo... currently
under constructi on!'),
        );
    }
    return $form;
}

function ajax_cal lback($form, &$form_state)
{
    return $form['fi el dset'];
}

function ajax_edi t_cal lback($form, &$form_state)
{
    return $form['year_fi el dset'];
}

function ajax_vi ew_cal lback($form, &$form_state)
{
    return $form['update'];
}

function regi strati on_mai l_send($mai l)
{
    $module = 'modipktei';
    $key = 'fi rst_lo gi n';
    $to = $mai l;
    $from = 'admi n@modi p. tei kav. edu. gr';
    $l anguage = l anguage_defaul t();
    $send = TRUE;
    $resul t = drupal_mai l($module, $key, $to, $params= array(),
    $l anguage, $from, $send);
    i f ($resul t['resul t'] == TRUE)
        {
            drupal_set_message(t('Your message has been sent.'));
        }
    el se
        {
            drupal_set_message(t('There was a problem sending your
message and it was not sent.'), 'error');
        }
}

function modipktei_mai l($key, &$message, $params)
{
    global $user;

    $opti ons = array('l angcode' => $message['l anguage']-
>l anguage,);

    swi tch ($key)
    {

```

```

        case 'ldap_application':
            $message['subject'] = t('E-mail sent from @site-name',
array('@site-name' => variable_get('site_name', 'Drupal')),
$options);
            $message['body'][] = t('A new LDAP Applicant sent the
following request: ');
            $message['body'][] = check_plain(
                "This is an application for a new LDAP username and
password.\nThe details are as follows:\n\n".
                "First name: ". $params['first_name']. "\nSurname:
". $params['surname_name'].
                "\n\nDepartment: ". $params['dept_select'].
                "\n\nE-mail address: ". $params['email'].
                "\n\nPreferred LDAP Username:
". $params['username'].
                "\n\nLDAP password: ". $params['password']);
            break;
        case 'first_login':
            $message['subject'] = t('E-mail sent from @site-
name', array('@site-name' => variable_get('site_name', 'Drupal')),
$options);
            $message['body'][] = t('Log into MODIP');
            $message['body'][] = check_plain(
                "Dear MODIP user, \n\n You have tried logging into
MODIP for the first time with your LDAP credentials. \n\n
Your account has been created and is now ready for
use. Please login again.\n\n MODIP Admin");
            break;
        }
    }

function modipktei_form_user_register_form_alter(&$form)
{
    unset($form['account']['name']);
    unset($form['account']['mail']);
    unset($form['account']['pass']);
    unset($form['actions']['submit']);

    global $language;

    if ($language->language == 'el')
    {
        $form['text'] = array(
            '#type' => 'item',
            '#title' => t('<h2>ΜΟ. ΔΙ. Π. ΤΕΙ Καβάλας </h2>

                This functionality has been disabled. Please get
yourself an ldap account <a
href="http://www.modip.teikav.edu.gr/modip/content/application">here
</a>!'
            ),
        );
    }
    else if ($language->language == 'en')
    {
        $form['text'] = array(
            '#type' => 'item',
            '#title' => t('<h2>MODIP Kavala Institute of

                Technolgy</h2>

                This functionality has been disabled. Please get
yourself an ldap account <a
href="http://www.modip.teikav.edu.gr/modip/content/application">here
</a>!'
            ),
        );
    }
}

```

```

function modipktei_form_contact_site_form_alter(&$form,
&$form_state, $form_id)
{
  global $user;
  global $language;

  if ($language->language == 'el')
  {
    $form['text'] = array(
      '#type' => 'item',
      '#title' => t('<h2>ΜΟ. ΔΙ. Π. ΤΕΙ Καβάλας </h2>')

      Το γραφείο Βοήθειας (Help Desk) στόχο έχει να παρέχει τις
      απαραίτητες πληροφορίες για την ορθή και απόδοτική χρήση του Πληροφοριακού
      Συστήματος από όλα τα εμπλεκόμενα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.

      <br /><br />Για επικοινωνία μαζί μας, στείλτε e-mail :
      modip@tei.kav.edu.gr ή χρησιμοποιήστε την φόρμα επικοινωνίας.'),
    );
  }
  else if ($language->language == 'en')
  {
    $form['text'] = array(
      '#type' => 'item',
      '#title' => t('<h2>MO.DI.P. Kavala Institute of
      Technology </h2>')

      The Help Desk aims to provide
      information necessary for the proper and efficient use of the
      Information System by all relevant members of the academic
      community.

      <br /> <br /> To contact us, send
      an e-mail to: modip@tei.kav.edu.gr or use the Contact Form provided
      below.'),
    );
  }

  // Resorting the whole form, so that our new field appears
  where we want to.
  $order = array ('text', 'name', 'mail', 'subject', 'color',
'cid', 'message', 'copy', 'submit');
  foreach($order as $key => $field)
  {
    $form[$field]['#weight'] = $key;
  }
}

/**
 * Implement hook_permission().
 * These define the permissions that can be assigned to the specific
users
 */

function modipktei_permission()
{
  return array(
    'kavtech access' => array(
      'description' => t('kavtech access'),
      'title' => t('kavtech access'),
      'restrict access' => TRUE,
    ),
  );
}

/*

function modipktei_field_presave($entity_type, $entity, $field,
$instance, $langcode, &$items)

```

```

{
  //dpm("Hi ");
  if ($field['type'] == 'text_format')
  {
    foreach ($items as $delta => $item)
    {
      $items[$delta]['format'] = $item['text_1']['format'];
      $text = $item['text_1']['value'];
      $items[$delta]['text_1'] = $text;
    }
  }
}

*/

/**
 * Implements hook_field_presave().
 */
function modipktei_field_presave($entity_type, $entity, $field,
$instance, $langcode, &$items)
{
  foreach ($items as $delta => $value)
  {
    _examplemodule_process($items[$delta], $delta, $field,
    $entity);
  }
}

/**
 * Prepares the item description and format for storage.
 */
function _examplemodule_process(&$item, $delta = 0, $field, $entity)
{
  $item['format'] = $item['description']['format'];
  $item['description'] = $item['description']['value'];
}

function modipktei_install()
{
  // Create my tables.
  drupal_install_schema('modipktei_schema');

  $departments = array('ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ',
    'ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ',
    'ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ',
    'ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ',
    'ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ',
    'ΤΕΧΝ. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟΥ',
    'ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ',
    'ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ & ΔΙΑΧ. ΦΥΣΙΚΟΥ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ',
    'ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ',
    'ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ',
    'ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ');

  $record = new stdClass();

  foreach($departments as $department)
  {
    $record->id = 0;
    $record->department = $department;
    drupal_write_record('modipktei_depts', $record);
  }
}

function modipktei_uninstall()
{
  // Drop my tables.
  drupal_uninstall_schema('modipktei_schema');
}

```

}

### modipktei.install code

```
<?php
function modipktei_schema()
{
    $schema['modipktei_depts'] = array(
        'description' => 'the department table.',
        'fields' => array(
            'id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'serial',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'department' => array(
                'description' => 'the department',
                'type' => 'varchar',
                'length' => 40,
                'not null' => TRUE,
                'default' => ''),
            ),
        'primary key' => array('id'),
    );
    $schema['modipktei_alerts'] = array(
        'description' => 'the department table.',
        'fields' => array(
            'id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'serial',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'alert' => array(
                'description' => 'the alert',
                'type' => 'varchar',
                'length' => 255,
                'not null' => TRUE,
                'default' => ''),
            ),
        'primary key' => array('id'),
    );
    $schema['modipktei_departments'] = array(
        'description' => 'the foo department table.',
        'fields' => array(
            'id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'serial',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'year' => array(
                'description' => 'the year of entry',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 2007),
            'department_id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'number' => array(
                'description' => "Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ",
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 0),
            'other' => array(

```



```

'description' => "Λοιπό Προσωπικό",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'undergraduates' => array(
'description' => "Συνολικός αριθμός Προπτυχιακών φοιτητών
σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'positions' => array(
'description' => "Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις
Πανελλαδικές",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'entrants' => array(
'description' => "Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων
φοιτητών ",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'graduates' => array(
'description' => "Αριθμός αποφοίτων",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'average_degree' => array(
'description' => "Μ.Ο. βαθμού Πτυχίου",
'type' => 'float',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'offered' => array(
'description' => "Προσφερόμενες από το Τμήμα Θέσεις
ΠΜΣ",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'applications' => array(
'description' => "Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'courses' => array(
'description' => "Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την
απόκτηση Πτυχίου",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'compulsory' => array(
'description' => "Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'elective' => array(

```

```

        'description' => "Συνολικός αριθμός Προσφερόμενων
μαθημάτων επιλογής",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'publications' => array(
        'description' => "Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'projects' => array(
        'description' => "Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'international' => array(
        'description' => "Διεθνείς συμμετοχές",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_personnel'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'type_id' => array(
            'description' => 'the type id of the data',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'department_id' => array(
            'description' => 'the id of the department',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'total_m' => array(
            'description' => 'total profs male',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'total_f' => array(
            'description' => 'total profs female',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'prog_m' => array(
            'description' => 'the progs male',

```

```

        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'prog_f' => array(
        'description' => 'the progs female',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'new_m' => array(
        'description' => 'new males',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'new_f' => array(
        'description' => 'new females',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'ret_m' => array(
        'description' => 'retirements male',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'ret_f' => array(
        'description' => 'retirements female',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'res_m' => array(
        'description' => 'resignations male',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'res_f' => array(
        'description' => 'resignations female',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_student_development'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
    ),
);

```

```

        'degree' => array(
        'description' => "Προπτυχιακοί",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'msc' => array(
        'description' => "Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'phd' => array(
        'description' => "Διδακτορικοί",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_evolution_undergrads'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'entrance_exams' => array(
            'description' => "Εισαγωγικές εξετάσεις",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'transfers_in' => array(
            'description' => "Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'transfers_out' => array(
            'description' => "Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα
Τμήματα)",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'placement_exams' => array(
            'description' => "Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι
ΑΕΙ/ΤΕΙ)",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'other' => array(

```

```

        'description' => "Άλλες κατηγορίες",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
        'foreign_students' => array(
        'description' => "Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός Προγραμμάτων
ανταλλαγών)",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_evolution_grads'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
            'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
            'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
            'graduates' => array(
            'description' => "Πτυχιούχοι του Τμήματος",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
            'graduates_other_depts' => array(
            'description' => "Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
            'total_positions' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός Προσφερόμενων θέσεων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
            'total_registered' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός εγγραφέντων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
            'total_graduates' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός αφοιτησάντων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
            'foreign_students' => array(

```

```

        'description' => "Άλλοδαμοί φοιτητές (εκτός Προγραμμάτων
ανταλλαγών)",
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_evolution_grads_pds'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'graduates' => array(
            'description' => "Πτυχιούχοι του Τμήματος",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'graduates_other_depts' => array(
            'description' => "Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'total_positions' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός Προσφερόμενων
θέσεων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'total_registered' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός εγγραφέντων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'total_graduates' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός αφοιτησάντων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'foreign_students' => array(
            'description' => "Άλλοδαμοί φοιτητές (εκτός Προγραμμάτων
ανταλλαγών)",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),

```

```

    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modi pktei _grade_distribution'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'graduates' => array(
            'description' => "Συνολικός αριθμός αφοιτησάντων",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'grade1' => array(
            'description' => "5.0-5.9",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'grade2' => array(
            'description' => "6.0-6.9",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'grade3' => array(
            'description' => "7.0-8.4",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'grade4' => array(
            'description' => "8.5-10.0",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'average' => array(
            'description' => "Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των
αφοιτών)",
            'type' => 'float',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modi pktei _evolution_curriculum'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',

```

```

'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'year' => array(
'description' => 'the year of entry',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 2007),
'department_id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'K' => array(
'description' => "K",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K1' => array(
'description' => "K+1",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K2' => array(
'description' => "K+2",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K3' => array(
'description' => "K+3",
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K4' => array(
'description' => "K+4",
'type' => 'float',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K5' => array(
'description' => "K+5",
'type' => 'float',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K6' => array(
'description' => "K+6",
'type' => 'float',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'K7' => array(
'description' => "K+6 και Πλέον",
'type' => 'float',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'not_graduated' => array(
'description' => "Δεν έχουν αποφοιτήσει",
'type' => 'float',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
),
'primary key' => array('id'),

```



```

);
$schema['modi pktei _grad_employment'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'graduates' => array(
            'description' => "graduates",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'six_months' => array(
            'description' => "6",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'twelve_months' => array(
            'description' => "12",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'twentyfour_months' => array(
            'description' => "24",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
        'cont' => array(
            'description' => "Μη ενταχθέντες - συνέχεια σπουδών",
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modi pktei _table9'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(

```

```

'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field1' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field2' => array(
'description' => 'European',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field3' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field4' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field5' => array(
'description' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field6' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field7' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field8' => array(
'description' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field9' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field10' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field11' => array(
'description' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'field12' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
),
'primary key' => array('id'),
);

```

```
$schema['modipktei_table10'] = array(
```

```

'description' => 'the foo department table.',
'fields' => array(
  'id' => array(
    'description' => 'The primary identifier.',
    'type' => 'serial',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE),
    'year' => array(
      'description' => 'the year of entry',
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 2007),
    'department_id' => array(
      'description' => 'The primary identifier.',
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE),
    'graduates' => array(
      'description' => "graduates",
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 0),
    'six_months' => array(
      'description' => "6",
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 0),
    'twelve_months' => array(
      'description' => "12",
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 0),
    'twentyfour_months' => array(
      'description' => "24",
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 0),
    'cont' => array(
      'description' => "Μη ενταχθέντες - συνέχεια σπουδών",
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 0),
  ),
  'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_table11'] = array(
  'description' => 'the foo department table.',
  'fields' => array(
    'id' => array(
      'description' => 'The primary identifier.',
      'type' => 'serial',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE),
    'year' => array(
      'description' => 'the year of entry',
      'type' => 'int',
      'unsigned' => TRUE,
      'not null' => TRUE,
      'default' => 2007),
    'department_id' => array(
      'description' => 'The primary identifier.',
      'type' => 'int',

```

```

'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d1' => array(
'descri pti on' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d2' => array(
'descri pti on' => 'European',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d3' => array(
'descri pti on' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d4' => array(
'descri pti on' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d5' => array(
'descri pti on' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d6' => array(
'descri pti on' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d7' => array(
'descri pti on' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d8' => array(
'descri pti on' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d9' => array(
'descri pti on' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d10' => array(
'descri pti on' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d11' => array(
'descri pti on' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'fi el d12' => array(
'descri pti on' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
),
'primary key' => array('id'),
);

```

```

$schema['modi pktei _table12'] = array(
'description' => 'the foo department table.',
'fi el ds' => array(

```

```

'id' => array(
    'description' => 'The primary identifier.',
    'type' => 'serial',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE),
    'year' => array(
        'description' => 'the year of entry',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 2007),
    'department_id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_table13_1'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
            'year' => array(
                'description' => 'the year of entry',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 2007),
            'department_id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'title' => array(
                'description' => 'Τίτλος ΠΜΣ',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 0),
            'field1' => array(
                'description' => 'Εσωτερικού',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 0),
            'field2' => array(
                'description' => 'European',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 0),
            'field3' => array(
                'description' => 'Other',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 0),
            'field4' => array(
                'description' => 'Εσωτερικού',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,

```

```

        'default' => 0),
    'field5' => array(
    'description' => 'Euro',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field6' => array(
    'description' => 'Other',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field7' => array(
    'description' => 'Εσωτερικού',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field8' => array(
    'description' => 'Euro',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field9' => array(
    'description' => 'Other',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field10' => array(
    'description' => 'Εσωτερικού',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field11' => array(
    'description' => 'Euro',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field12' => array(
    'description' => 'Other',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field13' => array(
    'description' => 'Other',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_table13_2'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(

```

```
'description' => 'the year of entry',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 2007),
'department_id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'title' => array(
'description' => 'Τίτλος ΠΙΜΣ',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field1' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field2' => array(
'description' => 'European',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field3' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field4' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field5' => array(
'description' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field6' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field7' => array(
'description' => 'Εσωτερικού',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field8' => array(
'description' => 'Euro',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 0),
'field9' => array(
'description' => 'Other',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
```

```

        'default' => 0),
    'field10' => array(
    'description' => 'Εσωτερικού',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    'field11' => array(
    'description' => 'Euro',
    'type' => 'int',
    'unsigned' => TRUE,
    'not null' => TRUE,
        'default' => 0),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_table14'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field1' => array(
            'description' => 'field 1',
            'type' => 'varchar',
            'length' => 100,
            'not null' => TRUE),
        'field2' => array(
            'description' => 'field 2',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field3' => array(
            'description' => 'field 3',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field4' => array(
            'description' => 'field 4',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field5' => array(
            'description' => 'field 5',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field6' => array(
            'description' => 'field 6',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

```



```

$schema['modipktei_table15'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_table16'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field1' => array(
            'description' => 'field 1',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field2' => array(
            'description' => 'field 2',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field3' => array(
            'description' => 'field 3',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field4' => array(
            'description' => 'field 4',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field5' => array(
            'description' => 'field 5',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
    ),
);

```

```

        'field6' => array(
        'description' => 'field 6',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        'field7' => array(
        'description' => 'field 7',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_table17'] = array(
    'description' => 'the foo department table.',
    'fields' => array(
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field1' => array(
            'description' => 'field 1',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field2' => array(
            'description' => 'field 2',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field3' => array(
            'description' => 'field 3',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'field4' => array(
            'description' => 'field 4',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_int_eval1'] = array(
    //change - this
    'description' => 'the table for the
    modipktei_int_eval1_form', //change
    // not so important, but this is the description of the table
    'fields' => array(
    // you
    can leave the first 3 fields > id, year and department_i

```

```

'id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'serial',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'year' => array(
'description' => 'the year of entry',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 2007),
'department_id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'first text field' => array( //this is the name of the
'type' => 'text',
'description' => 'textarea text1_1_1 text',
'not null' => FALSE,
'size' => 'medium',
'translatable' => TRUE),
'first text field' => array( //this is the name of the
'type' => 'text',
'description' => 'textarea text1_1_2 text',
'not null' => FALSE,
'size' => 'medium',
'translatable' => TRUE),
'first text field' => array( //this is the name of the
'type' => 'text',
'description' => 'textarea text1_1_3 text',
'not null' => FALSE,
'size' => 'medium',
'translatable' => TRUE),
'first text field' => array( //this is the name of the
'type' => 'text',
'description' => 'textarea text1_1_4 text',
'not null' => FALSE,
'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
'for all text fields, so here's the second text field' => array( // this structure is repeated
'type' => 'text',
'description' => 'textarea text1_2 text',
'not null' => FALSE,
'size' => 'medium',
'translatable' => TRUE),
// copy start
'text1_3' => array(// you can just copy paste a
pair of fields (text and format) and rename the field, i.e. text
3>text4, text3f>text4f, if you need more fields
'type' => 'text',
'not null' => FALSE,
'description' => 'textarea text1_3 text',
'size' => 'medium',
'translatable' => TRUE),
// copy end

//paste start -- paste in here

),
'primary key' => array('id'),
);
//table ends here

```

```

// the database scheme for the modipktei_int_eval1_form

// Dimitris, copy-paste all this array item to create a new
table in the db, and change as described here in the comments
// table starts here
$schema['modipktei_int_eval2'] = array(
is the name of the table created by the module
    'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval2_form',
- not so important, but this is the description of the table
    'fields' => array(
can leave the first 3 fields > id, year and department_i
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'text2_1' => array( //this is the name of the
first text field
            'type' => 'text',
            'description' => 'textarea text2_1 text',
            'not null' => FALSE,
            'size' => 'medium',
            'translatable' => TRUE),
        'text2_2_1' => array( //this is the name of the
first text field
            'type' => 'text',
            'description' => 'textarea text2_2_1 text',
            'not null' => FALSE,
            'size' => 'medium',
            'translatable' => TRUE),
        'text2_2_2' => array( //this is the name of the
first text field
            'type' => 'text',
            'description' => 'textarea text2_2_2 text',
            'not null' => FALSE,
            'size' => 'medium',
            'translatable' => TRUE),
        'text2_3_1' => array( //this is the name of the
first text field
            'type' => 'text',
            'description' => 'textarea text2_3_1 text',
            'not null' => FALSE,
            'size' => 'medium',
            'translatable' => TRUE),
        'text2_3_2' => array( //this is the name of the
first text field
            'type' => 'text',
            'description' => 'textarea text2_3_2 text',
            'not null' => FALSE,
            'size' => 'medium',
            'translatable' => TRUE),
        'text2_3_3' => array( //this is the name of the
first text field
            'type' => 'text',

```

```

        'description' => 'textarea text2_3_3 text',
        'not null' => FALSE,
        'size' => 'medium',
        'translatable' => TRUE),
first text field 'text2_3_4' => array( //this is the name of the
        'type' => 'text',
        'description' => 'textarea text2_3_4 text',
        'not null' => FALSE,
        'size' => 'medium',
        'translatable' => TRUE),
first text field 'text2_3_5' => array( //this is the name of the
        'type' => 'text',
        'description' => 'textarea text2_3_5 text',
        'not null' => FALSE,
        'size' => 'medium',
        'translatable' => TRUE),
first text field 'text2_4_1' => array( //this is the name of the
        'type' => 'text',
        'description' => 'textarea text2_4_1 text',
        'not null' => FALSE,
        'size' => 'medium',
        'translatable' => TRUE),
first text field 'text2_4_2' => array( //this is the name of the
        'type' => 'text',
        'description' => 'textarea text2_4_2 text',
        'not null' => FALSE,
        'size' => 'medium',
        'translatable' => TRUE),
first text field 'text2_4_3' => array( //this is the name of the
        'type' => 'text',
        'description' => 'textarea text2_4_3 text',
        'not null' => FALSE,
        'size' => 'medium',
        'translatable' => TRUE),
// copy end

//paste start -- paste in here

    ),
    'primary key' => array('id'),
);

    $schema['modipktei_int_eval3_1'] = array(
//change
- this is the name of the table created by the module
    'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval3_1_form',
//change
- not so important, but this is the description of the table
    'fields' => array(

// you can leave the first 3 fields > id, year and
department_i
        'id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'serial',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        'year' => array(
        'description' => 'the year of entry',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 2007),
        'department_id' => array(

```

```

        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
    'text3_1_1_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_1_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_1_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_1_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_1_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_1_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_1_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_1_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_7' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_7 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_8' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_8 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_2_9' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_2_9 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_3_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_3_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_3_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_3_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_3_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_3_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_3_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_3_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_3_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_3_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_4_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_4_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
    'text3_1_4_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),

```

```

'description' => 'textarea text3_1_4_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_4_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_4_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_4_7' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_7 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_4_8' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_4_8 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_7' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_7 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_8' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_8 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_9' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_9 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_10' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_10 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_11' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_11 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_12' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_12 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text3_1_5_13' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text3_1_5_13 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),

// copy end

//paste start -- paste in here

),
'primary key' => array('id'),
);
//table ends here

$schema['modipktei_int_eval3_2'] = array(
is the name of the table created by the module //change - this

```

```

        'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval3_2_form', //change
- not so important, but this is the description of the table
        'fields' => array(
//
you can leave the first 3 fields > id, year and department_i
        'id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'serial',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        'year' => array(
        'description' => 'the year of entry',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 2007),
        'department_id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
// remove all the format fields from here
        'text3_2_1' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text3_2_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text3_2_2' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text3_2_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text3_2_3' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text3_2_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text3_2_3_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_3_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_3_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_3_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_3_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_3_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_3_4' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_3_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_4_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_4_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_4_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_4_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_4_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_4_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_4_4' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_4_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_4_5' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_4_5 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_4_6' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_4_6 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_5_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_5_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_5_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_5_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),

```



```

        'text3_2_5_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_5_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_5_4' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_5_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_5_5' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_5_5 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_6_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_6_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_6_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_6_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_6_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_6_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_7_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_7_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_7_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_7_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_7_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_7_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_7_4' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_7_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_7_5' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_7_5 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_8_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_8_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_8_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_8_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_8_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_8_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_8_4' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_8_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
        'text3_2_8_5' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text3_2_8_5 text', 'not null' => FALSE, 'size' =>
'big', 'translatable' => TRUE),
    ),
    'primary key' => array('id'),
);
//table ends here

// copy end

//paste start -- paste in here
$schema['modipktei_int_eval4'] = array(
//change - this is the name of the table
created by the module
'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval4_form', //change - not so
important, but this is the description of the table
'fields' => array(
// you can leave the first 3 fields > id, year and
department_i
'id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',

```

```

        'type' => 'serial',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        'year' => array(
        'description' => 'the year of entry',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 2007),
        'department_id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        // remove all the format fields from here
        'text4_1_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_1_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_1_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_1_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_1_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_1_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_1_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_1_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_1_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_1_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_1_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_1_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_2_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_2_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_2_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_2_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_2_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_2_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_2_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_2_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_2_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_2_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_2_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_2_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_3_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_3_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_3_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_3_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_3_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_3_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_3_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_3_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_3_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_3_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text4_3_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_3_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),

```



```

'description' => 'textarea text4_9_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_9_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_9_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_9_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_9_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_7' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_7 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_8' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_8 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_9' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_9 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_10' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_10 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_11' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_11 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_12' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_12 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_13' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_13 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_14' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_14 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text4_10_15' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text4_10_15 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
// copy end
),
'primary key' => array('id'),
);

//table ends here

$schema['modipktei_int_eval5'] = array(
//change - this is the name of the table created by
the module
'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval5_form', //change - not so
important, but this is the description of the table

```

```

        'fields' => array(
            // you can leave the first 3 fields > id, year and
department_i
            'id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'serial',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'year' => array(
                'description' => 'the year of entry',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE,
                'default' => 2007),
            'department_id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'int',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            // remove all the format fields from here
            'text5_1_1' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_2' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_3' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_4' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_5' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_5 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_6' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_6 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_7' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_7 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_8' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_8 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_9' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_9 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_1_10' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_1_10 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_2_1' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_2_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_2_2' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_2_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_2_3' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_2_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_3_1' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_3_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_3_2' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_3_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
            'text5_3_3' => array('type' => 'text', 'description' =>
'textarea text5_3_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),

```



```

        'text5_8_2' => array('type' => 'text', 'description' =>
' textarea text5_8_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
' translatable' => TRUE),
        // copy end

//paste start -- paste in here

    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_int_eval6'] = array(
//change - this is the name of the table created by
the module
    'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval6_form', //change - not so
important, but this is the description of the table
    'fields' => array(
// you can leave the first 3 fields > id, year and
department_i
        'id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'serial',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
        'year' => array(
            'description' => 'the year of entry',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE,
            'default' => 2007),
        'department_id' => array(
            'description' => 'The primary identifier.',
            'type' => 'int',
            'unsigned' => TRUE,
            'not null' => TRUE),
// remove all the format fields from here
        'text6_1_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_1_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_1_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_1_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_1_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_1_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_1_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_1_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_2_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_2_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_2_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_2_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_2_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_2_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_2_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_2_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text6_2_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_2_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),

```

```

'description' => 'textarea text6_3_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_3_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_3_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_3_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_3_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_4_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_4_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_4_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_4_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_4_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_4_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_5' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_5 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_6' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_6 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_7' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_7 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text6_5_8' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text6_5_8 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
// copy end

//paste start -- paste in here

),
'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_int_eval7'] = array(
//change - this is the name of the table
created by the module
'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval6_form', //change - not so
important, but this is the description of the table
'fields' => array(
// you can leave the first 3 fields > id, year and
department_i
'id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'serial',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'year' => array(
'description' => 'the year of entry',
'type' => 'int',

```



```

        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 2007),
        'department_id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        // remove all the format fields from here
        'text7_1_1' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_1_1 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_1_2' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_1_2 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_1_3' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_1_3 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_1_4' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_1_4 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_1_5' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_1_5 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_2_1' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_2_1 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_2_2' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_2_2 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        'text7_2_3' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text7_2_3 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
        // copy end
    ),
    'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_int_eval8'] = array(
    //change - this is the name of the table
    created by the module
    'description' => 'the table for the
    modipktei_int_eval8_form', //change - not so
    important, but this is the description of the table
    'fields' => array(
        // you can leave the first 3 fields > id, year and
        department_id
        'id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'serial',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        'year' => array(
        'description' => 'the year of entry',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE,
        'default' => 2007),
        'department_id' => array(
        'description' => 'The primary identifier.',
        'type' => 'int',
        'unsigned' => TRUE,
        'not null' => TRUE),
        // remove all the format fields from here
        'text8_1_1' => array('type' => 'text',
        'description' => 'textarea text8_1_1 text', 'not null' => FALSE,
        'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),

```



```

'description' => 'textarea text8_4_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_4_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_4_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_4_4' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_4_4 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_5_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_5_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_5_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_5_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_6_1' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_6_1 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_6_2' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_6_2 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
'text8_6_3' => array('type' => 'text',
'description' => 'textarea text8_6_3 text', 'not null' => FALSE,
'size' => 'big', 'translatable' => TRUE),
// copy end

//paste start -- paste in here

),
'primary key' => array('id'),
);

$schema['modipktei_int_eval910'] = array(
//change - this is the name of the table
created by the module
'description' => 'the table for the
modipktei_int_eval910_form', //change - not so
important, but this is the description of the table
'fields' => array(
// you can leave the first 3 fields > id, year and
department_i
'id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'serial',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
'year' => array(
'description' => 'the year of entry',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE,
'default' => 2007),
'department_id' => array(
'description' => 'The primary identifier.',
'type' => 'int',
'unsigned' => TRUE,
'not null' => TRUE),
// remove all the format fields from here
'text9_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text9_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),

```

```

        'text9_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text9_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text10_1' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text10_1 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text10_2' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text10_2 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text10_3' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text10_3 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        'text10_4' => array('type' => 'text', 'description'
=> 'textarea text10_4 text', 'not null' => FALSE, 'size' => 'big',
'translatable' => TRUE),
        // copy end
    ),
    'primary key' => array('id'),
);
//table ends here
return $schema;
}

```

### ldap\_application.inc code

```

<?php
function application_form()
{
    $departments = array();
    // $departments[] = t('-- Select --');

    $query = db_select('modi_pktei_depts', 'u');
    $query = $query->extend('PagerDefault')->extend('TableSort');
    $query
        ->fields('u', array('id', 'department'));
    $result=$query->execute();

    foreach($result as $department)
        $departments[$department->department] = $department->
        >department;

    $form['intro'] = array(
        '#markup' => t('If you do not have LDAP username/password,
please fill in the application below.'),
    );
    $form['first_name'] = array(
        '#type' => 'textfield',
        '#size' => 30,
        '#default_value' => '',
        '#title' => t('Name'),
        '#required' => TRUE,
        '#description' => t('Enter your first name.'),
    );
    $form['surname_name'] = array(
        '#type' => 'textfield',
        '#size' => 30,
        '#default_value' => '',
        '#title' => t('Surname'),
        '#required' => TRUE,
        '#description' => t('Enter your surname.'),
    );
}

```

```

$form['dept_select'] = array(
    '#type' => 'select',
    '#title' => t('Department'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t("Select your department."),
    '#options' => $departments,
);
$form['username'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    '#default_value' => '',
    '#size' => 30,
    '#maxlength' => 7,
    '#title' => t('Username'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t('Your preferred LDAP username (max. 7
characters)'),
);
$form['password'] = array(
    '#type' => 'password',
    '#title' => t('Password'),
    '#description' => t("At least 10 characters."),
    '#required' => TRUE,
);
$form['email'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    '#title' => t('E-mail address'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t("Institutional e-mail address (i.e.
user@teikav.edu.gr)"),
);
$form['submit'] = array(
    '#type' => 'submit',
    '#value' => t('Apply'),
);

return $form;
}

/**
 * Form validation logic for the contact form.
 */
function application_form_validate($form, &$form_state)
{
    if (!valid_email_address($form_state['values']['email']))
    {
        form_set_error('email', t('That e-mail address is not
valid.'));
    }

    // validate length of username
    // validate the format of the e-mail address (has to be from
@teikav.edu.gr)
}

/**
 * Form submission logic for the contact form.
 */
function application_form_submit($form, &$form_state)
{
    application_form_mail_send($form_state['values']);
}

/**
 * Sends an e-mail.

```

```

*
* @param $form_values
* An array of values from the contact form fields that were
submi tted.
* There are just two relevant i tems: $form_values['email'] and
* $form_values['message'].
*/
function application_form_mail_send($form_values)
{
    $module = 'modi pktei';
    $key = 'l dap_appl i cati on';
    $to = 'john.w.nolan@me.com,
ofni ot@gmail .com,' . $form_values['email'];
    $from = 'l dap-appl i cati on@modi p. tei kav. edu. gr';
    $params = $form_values;

    $language = language_default();
    $send = TRUE;
    $result = drupal_mail($module, $key, $to, $language, $params,
$from, $send);
    if ($result['result'] == TRUE)
    {
        drupal_set_message(t('Your message has been sent.'));
    }
    else
    {
        drupal_set_message(t('There was a problem sending your
message and it was not sent.'), 'error');
    }
}

```

#### int\_eval\_table1.inc code

<?php

```

function int_eval_table1_form($form, &$form_state) //change this
title table1 > table2
{
    unset($form_state['input']['id']);
    unset($form_state['input']['year']);
    unset($form_state['input']['department_id']);
    unset($form_state['input']['dept_select']);
    unset($form_state['input']['year_select']);
    unset($form_state['input']['text1_1_1']);
    unset($form_state['input']['text1_1_2']);
    unset($form_state['input']['text1_1_3']);
    unset($form_state['input']['text1_1_4']);
    unset($form_state['input']['text1_2']);
    unset($form_state['input']['text1_3']); // change these, or
add extra ones if you have more textareas

    $rows = array();
    $date = getdate();
    $this_year = $date['year'];
    $start_year = $this_year - 5;
    $interested_year =
!empty($form_state['values']['year_select']) ? $this_year -
$form_state['values']['year_select'] : $this_year;
    $selected_dept = !empty($form_state['values']['dept_select'])
? $form_state['values']['dept_select'] : 1;

    $years = array();
    for ($i=$this_year; $i >= $start_year; $i--)
        $years[] = $i;

    $query = db_select('modi pktei_depts', 'u');
    $query = $query->extend('PagerDefault')->extend('TableSort');

```

```

$query
->fields('u', array('id', 'department'));
$result=$query->execute();

foreach($result as $department)
    $departments[$department->id] = $department->department;

$form['dept_select']= array(
'#type' => 'select',
'#title' => t('Department'),
'#options' => $departments,
'#default_value' => $selected_dept,
'#prefix' => '<table><td>',
'#suffix' => '</td>',
'#ajax' => array(
    'wrapper' => 'fieldset-wrapper',
    'callback' => 'ajax_callback',
    'effect' => 'fade',
    'method' => 'replaceWith',
),
);

$form['year_select']= array(
'#type' => 'select',
'#title' => t('Ακαδημαϊκό έτος'),
'#options' => $years,
'#default_value' => $interested_year,
'#prefix' => '<td>',
'#suffix' => '</td></tr></table>',
'#ajax' => array(
    'wrapper' => 'fieldset-wrapper',
    'callback' => 'ajax_callback',
    'effect' => 'fade',
    'method' => 'replaceWith',
),
);

$form['fieldset'] = array(
'#type' => 'fieldset',
'#title' => t('Ακαδημαϊκό Έτος : ' . ($interested_year -1) . ' -
'. $interested_year. ' / ' . $departments[$selected_dept]),
'#prefix' => '<div id="fieldset-wrapper">',
'#suffix' => '</div>',
);

$query = db_select('modipktei_int_eval1', 'u');
// change 'modipktei_int_eval1'
to reflect the next table in the db
$query = $query->extend('PagerDefault')->extend('TableSort');
$query
->condition('year', $interested_year)
->condition('department_id', $selected_dept)
->fields('u', array('id', 'year', 'department_id',
'text1_1_1', 'text1_1_2', 'text1_1_3', 'text1_1_4', 'text1_2',
'text1_3')) // change this to pull extra info from the database
->limit(1);
$results = $query->execute();

$rows = array();
foreach ($results as $year)
{
$rows = array(
'id' => $year->id,
'year' => $year->year,
'department_id' => $year->department_id,
'text1_1_1' => $year->text1_1_1,
'text1_1_2' => $year->text1_1_2,
'text1_1_3' => $year->text1_1_3,
'text1_1_4' => $year->text1_1_4,

```

```

        'text1_2' => $year->text1_2,
        'text1_3' => $year->text1_3,
    };
}

//dpm($rows);
// you can leave the id, year and department_id fields as they
are.
$form['fieldset']['id'] = array(
    '#type' => 'value',
    '#title' => t('ID'),
    '#size' => 5,
    '#maxlength' => 5,
    '#value' => isset($rows['id']) ? $rows['id'] : 0 ,
);
$form['fieldset']['year'] = array(
    '#type' => 'value',
    '#title' => t('Year'),
    '#size' => 5,
    '#maxlength' => 5,
    '#value' => $interested_year,
);
$form['fieldset']['department_id'] = array(
    '#type' => 'value',
    '#description' => t('Department ID'),
    '#size' => 5,
    '#maxlength' => 5,
    '#value' => isset($rows['department_id']) ?
$rows['department_id'] : $selected_dept,
);

// this is the descriptive text at the top of the form
$form['fieldset']['description'] = array(
    '#type' => 'item',
    '#description' => t('<h1>1. Η διαδικασία της εσωτερικής
αξιολόγησης</h1>
    Η Ενότητα αυτή Περιλαμβάνει μια σύντομη Περιγραφή, ανάλυση
και κριτική αξιολόγηση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης που εφαρμόστηκε στο
Τμήμα, καθώς και ενδεχόμενες Προτάσεις για τη βελτίωσή της. <br/> <h2>1. 1.
Περιγραφή και ανάλυση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης στο Τμήμα. </h2>'),
);

// Dimitris, for more text areas, you can copy this text area
down, and then change the name, and the variables names holding pre-
existing data taken from the database
// this is textarea 1_1_1
$form['fieldset']['text1_1_1'] = array( //name of the
textarea
    '#type' => 'textarea',
    '#title' => t('<h3>1.1.1. Ποιά ήταν η σύνθεση της
OMEA;</h3>'), // title displayed above the textarea
    '#default_value' => isset($rows['text1_1_1']) ?
$rows['text1_1_1'] : "",
    // pre-existing text if there is already data in the database
    '#rows' => 4,
    '#cols' => 7,
);

// this is textarea 1_1_2
$form['fieldset']['text1_1_2'] = array( //name of the
textarea
    '#type' => 'textarea',
    '#title' => t('<h3>1.1.2. Με Ποιους και Πως συνεργάστηκε η
OMEA για τη διαμόρφωση της έκθεσης;</h3>'), // title displayed above the
textarea

```



```

        '#default_value' => isset($rows['text1_1_2']) ?
$rows['text1_1_2']: "",
        // pre-existing text if there is already data in the database
        '#rows' => 4,
        '#cols' => 7,
    );

    // this is textarea 1_1_3
    $form['fieldset']['text1_1_3'] = array( //name of the
textarea
    '#type' => 'textarea',
        '#title' => t(' <h3>1.1.3. Ποιές Πηγές και διαδικασίες
χρησιμοποιήθηκαν για την άντληση Πληροφοριών;</h3>'), // title displayed
above the textarea
        '#default_value' => isset($rows['text1_1_3']) ?
$rows['text1_1_3']: "",
        // pre-existing text if there is already data in the database
    );

    // this is textarea 1_1_4
    $form['fieldset']['text1_1_4'] = array( //name of the
textarea
    '#type' => 'textarea',
        '#title' => t(' <h3>1.1.4. Πώς και σε Ποιά έκταση συζητήθηκε η
έκθεση στο εσωτερικό του Τμήματος;</h3>'), // title displayed above the
textarea
        '#default_value' => isset($rows['text1_1_4']) ?
$rows['text1_1_4']: "",
        // pre-existing text if there is already data in the database
    );

    // this is textarea 1_2
    $form['fieldset']['text1_2'] = array(
    '#type' => 'textarea',
        '#title' => t(' <h2>1.2. Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των
δυσκολιών που Παρουσιάστηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης.</h2>'),
        '#default_value' => isset($rows['text1_2']) ?
$rows['text1_2']: "",
    );

    // this is textarea 1_3

    $form['fieldset']['text1_3'] = array(
    '#type' => 'textarea',
        '#title' => t(' <h2>1.3. Προτάσεις του Τμήματος για τη βελτίωση
της διαδικασίας.</h2>'),
        '#default_value' => isset($rows['text1_3']) ?
$rows['text1_3']: "",
    );

    // this is the update button at the bottom of the page
    $form['submit'] = array(
        '#type' => 'submit',
        '#value' => t('Update'),
    );

    return $form;
}

//this is the submit function
function int_eval_table1_form_submit($form, &$form_state) // change
the name to correspond to the form in the previous function i.e,
int_eval_table2_form_submit
{
    $db = new db_class();
    $db->add(
        $form_state['values']['id'],
        //these are the values in the form when submit is pressed

```

```

        $form_state['values']['year'],
        $form_state['values']['department_id'],
        $form_state['values']['text1_1_1'],
        $form_state['values']['text1_1_2'],
        $form_state['values']['text1_1_3'],
        $form_state['values']['text1_1_4'],
        $form_state['values']['text1_2'],
        $form_state['values']['text1_3']
    );
}

class db_class
{
    function add($id, $year, $department_id, $text1_1_1,
    $text1_1_2, $text1_1_3, $text1_1_4, $text1_2, $text1_3) //
change these if necessary, adding new pairs, etc.
    {
        $table = 'modi pktei_int_eval1'; //change this so the
data is sent to the correct table
        $record = new stdClass();
        $record->id = $id;
        $record->department_id = 0;
        $record->year = $year;
        $record->department_id = $department_id;
        $record->text1_1_1 = $text1_1_1;
        $record->text1_1_2 = $text1_1_2;
        $record->text1_1_3 = $text1_1_3;
        $record->text1_1_4 = $text1_1_4;
        $record->text1_2 = $text1_2;
        $record->text1_3 = $text1_3;

        if (!$id)
        {
            drupal_write_record($table, $record);
        }
        else
        {
            drupal_write_record($table, $record, 'id');
        }
    }
}

```

### table0\_departments.inc code

```

<?php
function modi_pktei_departments_form($form, &$form_state)
{
    //dpm($form_state['values']['undergraduates'], NULL);
    //have to unset all of these or the default value in the
fields are retained!!
    unset($form_state['input']['year_select']);
    unset($form_state['input']['number']);
    unset($form_state['input']['other']);
    unset($form_state['input']['department_id']);
    unset($form_state['input']['undergraduates']);
    unset($form_state['input']['positions']);
    unset($form_state['input']['entrants']);
    unset($form_state['input']['graduates']);
    unset($form_state['input']['entrants']);
    unset($form_state['input']['offered']);
    unset($form_state['input']['average_degree']);
    unset($form_state['input']['applications']);
    unset($form_state['input']['courses']);
    unset($form_state['input']['compulsory']);
    unset($form_state['input']['elective']);
}

```

```

unset($form_state['input']['publications']);
unset($form_state['input']['projects']);
unset($form_state['input']['international']);

$rows = array();
$date = getdate();
$this_year = $date['year'];
$start_year = $this_year - 5;
$interested_year =
!empty($form_state['values']['year_select']) ? $this_year -
$form_state['values']['year_select'] : $this_year;
$selected_dept = !empty($form_state['values']['dept_select'])
? $form_state['values']['dept_select'] : 1;
//$selected_dept =
!empty($form_state['values']['dept_select']) ?
$form_state['values']['year_select'] : 1;

//dpm($selected_dept, NULL);

$years = array();

for ($i=$this_year; $i >= $start_year; $i--)
    $years[] = $i;

$query = db_select('modipktei_depts', 'u');
$query = $query->extend('PagerDefault')->extend('TableSort');
$query
->fields('u', array('id', 'department'));
$result=$query->execute();

foreach($result as $department)
    $departments[$department->id] = $department->department;

$form['dept_select']= array(
'#type' => 'select',
'#title' => t('Department'),
//'#description' => t("Department"),
'#options' => $departments,
'#default_value' => $selected_dept,
'#prefix' => '<table><td>',
'#suffix' => '</td>',
'#ajax' => array(
'wrapper' => 'year-fiel dset-wrapper',
'callback' => 'ajax_edit_callback',
'effect' => 'fade',
'method' => 'replaceWith',
),
);

$form['year_select']= array(
'#type' => 'select',
'#title' => t('Ακαδημαϊκό έτος'),
//'#description' => t("Ακαδημαϊκό έτος."),
'#options' => $years,
'#default_value' => $interested_year,
'#prefix' => '<td>',
'#suffix' => '</td></tr></table>',
'#ajax' => array(
'wrapper' => 'year-fiel dset-wrapper',
'callback' => 'ajax_edit_callback',
'effect' => 'fade',
'method' => 'replaceWith',
),
);

```

```

$form['year_fiel dset'] = array(
    '#type' => 'fi el dset',
    '#title' => t(' Ακαδημαϊκό Έτος : '.($interested_year -1).' -
    '. $interested_year. ' / '. $departments[$selected_dept]),
    '#prefix' => '<di v id="year-fi el dset-wrapper">',
    '#suffix' => '</di v>',
);

$query = db_sel ect(' mod i pktei _departments', ' u');
$query = $query->extend(' PagerDefaul t')->extend(' Tabl eSort');
$query
    ->condi ti on(' year', $interested_year)
    ->condi ti on(' department_i d', $selected_dept)
    ->fi el ds(' u', array(' i d', ' year', ' department_i d',
' number', ' other', ' undergraduates', ' posi ti ons', ' entrants',
' graduates', ' average_degree', ' offered',
' appl i cati ons', ' courses',
' compul sory', ' el ecti ve', ' publ i cati ons', ' proj ects',
' i nternati onal'))
    ->li mi t(1);
$result s = $query->execute();

$rows = array();
foreach ($result s as $year)
{
    $rows = array(
        ' i d' => $year->i d,
        ' year' => $year->year,
        ' department_i d' => $year->department_i d,
        ' number' => $year->number,
        ' other' => $year->other,
        ' undergraduates' => $year->undergraduates,
        ' posi ti ons' => $year->posi ti ons,
        ' entrants' => $year->entrants,
        ' graduates' => $year->graduates,
        ' average_degree' => $year->average_degree,
        ' offered' => $year->offered,
        ' appl i cati ons' => $year->appl i cati ons,
        ' courses' => $year->courses,
        ' compul sory' => $year->compul sory,
        ' el ecti ve' => $year->el ecti ve,
        ' publ i cati ons' => $year->publ i cati ons,
        ' proj ects' => $year->proj ects,
        ' i nternati onal' => $year->i nternati onal ,
    );
}

$form['year_fiel dset'][' i d'] = array(
    '#type' => 'val ue',
    '#title' => t(' ID'),
    '#si ze' => 5,
    '#maxl ength' => 5,
    '#val ue' => i sset($rows[' i d']) ? $rows[' i d'] : 0 ,
);
$form['year_fiel dset'][' year'] = array(
    '#type' => 'val ue',
    '#title' => t(' Year'),
    '#si ze' => 5,
    '#maxl ength' => 5,
    '#val ue' => $interested_year,
);
$form['year_fiel dset'][' department_i d'] = array(
    '#type' => 'val ue',
    '#descrip ti on' => t(' Department ID'),
    '#si ze' => 5,
    '#maxl ength' => 5,
    '#val ue' => i sset($rows[' department_i d']) ?
$rows[' department_i d'] : $selected_dept,
);

```

```

$form['year_fiel dset']['number'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Number'),
    '#description' => t("Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ."),
    '#size' => 10,
    '#maxlength' => 3,
    '#required' => TRUE,
    '#default_value' => isset($rows['number']) ?
$rows['number'] : 0,
);
$form['year_fiel dset']['other'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Other'),
    '#description' => t("Λοιπό Προσωπικό."),
    '#size' => 10,
    '#maxlength' => 3,
    '#required' => TRUE,
    '#default_value' => isset($rows['other']) ?
$rows['other'] : 0,
);
$form['year_fiel dset']['undergraduates'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Undergraduates'),
    '#description' => t("Συνολικός αριθμός Προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά
έτη φοίτησης (v X 2)."),
    '#size' => 10,
    '#maxlength' => 5,
    '#required' => TRUE,
    '#default_value' => isset($rows['undergraduates']) ?
$rows['undergraduates'] : 0,
);
$form['year_fiel dset']['positions'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Positions'),
    '#description' => t("Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις
Πανελλαδικές."),
    '#size' => 10,
    '#maxlength' => 4,
    '#required' => TRUE,
    '#default_value' => isset($rows['positions']) ?
$rows['positions'] : 0,
);
$form['year_fiel dset']['entrants'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Entrants'),
    '#description' => t("Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών."),
    '#size' => 10,
    '#maxlength' => 4,
    '#required' => TRUE,
    '#default_value' => isset($rows['entrants']) ?
$rows['entrants'] : 0,
);
$form['year_fiel dset']['graduates'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Graduates'),
    '#description' => t("Αριθμός αφοιτών."),
    '#size' => 10,
    '#maxlength' => 5,
    '#required' => TRUE,
    '#default_value' => isset($rows['graduates']) ?
$rows['graduates'] : 0,
);
$form['year_fiel dset']['average_degree'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    //'#title' => t('Average value of degree'),
    '#description' => t("Μ.Ο. βαθμού Πτυχίου."),

```

```

' #size' => 10,
' #maxlength' => 3,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' average_degree' ]) ?
$rows[' average_degree' ] : 0.0,
);
$form[' year_fiel dset' ][' offered' ]= array(
' #type' => ' textfi el d',
/' #ti tle' => t(' Offered' ),
' #descripti on' => t("Προσφερόμενες από το Τμήμα Θέσεις ΠΜΣ"),
' #size' => 10,
' #maxlength' => 2,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' offered' ]) ?
$rows[' offered' ] : 0,
);

$form[' year_fiel dset' ][' appli cati ons' ]= array(
' #type' => ' textfi el d',
/' #ti tle' => t(' Appli cati ons' ),
' #descripti on' => t("Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ"),
' #size' => 10,
' #maxlength' => 4,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' appli cati ons' ]) ?
$rows[' appli cati ons' ] : 0,
);
$form[' year_fiel dset' ][' courses' ]= array(
' #type' => ' textfi el d',
/' #ti tle' => t(' Courses' ),
' #descripti on' => t("Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση
Πτυχίου."),
' #size' => 10,
' #maxlength' => 2,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' courses' ]) ?
$rows[' courses' ] : 0,
);
$form[' year_fiel dset' ][' compul sory' ]= array(
' #type' => ' textfi el d',
/' #ti tle' => t(' Compul sory' ),
' #descripti on' => t("Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)."),
' #size' => 10,
' #maxlength' => 2,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' compul sory' ]) ?
$rows[' compul sory' ] : 0,
);
$form[' year_fiel dset' ][' el ecti ve' ]= array(
' #type' => ' textfi el d',
/' #ti tle' => t(' El ecti ve' ),
' #descripti on' => t("Συνολικός αριθμός Προσφερόμενων μαθημάτων
επιλογής."),
' #size' => 10,
' #maxlength' => 2,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' el ecti ve' ]) ?
$rows[' el ecti ve' ] : 0,
);
$form[' year_fiel dset' ][' publ i cati ons' ]= array(
' #type' => ' textfi el d',
/' #ti tle' => t(' Publ i cati ons' ),
' #descripti on' => t("Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ."),
' #size' => 10,
' #maxlength' => 5,
' #required' => TRUE,
' #default_value' => i sset($rows[' publ i cati ons' ]) ?
$rows[' publ i cati ons' ] : 0,

```

```

    );
    $form['year_fiel dset'][' projects'] = array(
        '#type' => 'textfi el d',
        //' #ti tle' => t(' Projects'),
        '#descripti on' => t("Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)."),
        '#si ze' => 10,
        '#maxl ength' => 5,
        '#requi red' => TRUE,
        '#defaul t_val ue' => i sset($rows[' projects'] ) ?
$rows[' projects'] : 0,
    );
    $form['year_fiel dset'][' internati onal'] = array(
        '#type' => 'textfi el d',
        //' #ti tle' => t(' Internati onal'),
        '#descripti on' => t("Διεθνείς συμμετοχές."),
        '#si ze' => 10,
        '#maxl ength' => 4,
        '#requi red' => TRUE,
        '#defaul t_val ue' => i sset($rows[' internati onal'] ) ?
$rows[' internati onal'] : 0,
    );

    $form['submi t'] = array(
        '#type' => 'submi t',
        '#val ue' => t(' Update'),
    );
    return $form;
}

functi on modi pktei _departments_vi ew($form, &$form_state)
{

    $date = getdate();
    $thi s_year = $date[' year'] ;
    $start_year = $thi s_year - 5;

    $form = array('#attri butes' => array(' enctype' =>
'mul ti part/form-data' ));

    $sel ected_dept = i sset($form_state[' val ues'] [' dept_sel ect'] ) ?
$form_state[' val ues'] [' dept_sel ect'] : 1;

    $query = db_sel ect(' modi pktei _depts', ' u');
    $query = $query->extend(' PagerDefaul t')->extend(' Tabl eSort' );
    $query
        ->fi el ds(' u', array(' id', ' department' ));
    $resul t=$query->execute();

    foreach($resul t as $department)
        $departments[$department->id] = $department->department;

    $form[' dept_sel ect'] = array(
        '#type' => 'sel ect',
        '#ti tle' => t(' Department'),
        //' #descripti on' => t("Department"),
        '#opti ons' => $departments,
        '#defaul t_val ue' => $sel ected_dept,
        '#aj ax' => array(
            'wrapper' => ' year-fi el dset-wrapper',
            'cal l back' => ' aj ax_vi ew_cal l back',
            'effect' => ' fade',
            'method' => ' repl aceWi th',
        ),
    );

    /*
    $form[' export'] = array(
        '#type' => 'submi t',
        '#val ue' => t(' Export'),
    );
}

```

```

        '#submit' => array('modipktei_departments_export'),
        '#attributes' => array('id' => 'export_button_id'),
        '#executes_submit_callback' => FALSE,
    ); */

$header = array();
$data_string = array();
$header = array('data' => '');

for ($year = $this_year; $year >= $start_year; $year--)
    {
        $header[] = array('data' => $year);

        $query = db_select('modipktei_departments', 't')
            ->extend('TableSort'); // Using the
TableSort Extender is what tells the
                                // the query
object that we are sorting.
        $query->fields('t');

        $result = $query
            ->condition('department_id', $selected_dept)
            ->condition('year', $year)
            //->orderByHeader($header) // Don't
forget to tell the query object how to
                                // find the
header information.
            ->execute();

        foreach ($result as $row)
            {
                $data[$year] = (array) $row;
            }
    }

//dpm($data);

$topics = array('number' => 'Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ',
                'other' => 'Λοιπό Προσωπικό',
                'undergraduates' => 'Συνολικός αριθμός
Προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)',
                'positions' => 'Προσφερόμενες από το Τμήμα
θέσεις στις Πανελλαδικές',
                'entrants' => 'Συνολικός αριθμός
νεοεισερχομένων φοιτητών',
                'graduates' => 'Αριθμός αφοίτων',
                'average_degree' => 'Μ. Ο. βαθμού
Πτυχίου',
                'offered' => 'Προσφερόμενες από το Τμήμα
θέσεις ΠΜΣ',
                'applications' => 'Αριθμός αιτήσεων για
ΠΜΣ',
                'courses' => 'Συνολικός αριθμός μαθημάτων για
την απόκτηση Πτυχίου',
                'compulsory' => 'Σύνολο υποχρεωτικών
μαθημάτων (Y)',
                'elective' => 'Συνολικός αριθμός
Προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής',
                'publications' => 'Συνολικός αριθμός
δημοσιεύσεων ΔΕΠ',

```



```

        ' projects' => ' Αναγνώριση ερευνητικού έργου
(σύνολο)',
        ' international' => ' Διεθνείς συμμετοχές',
    );

    foreach($topics as $key => $topic)
    {
        $rows[] = array(
            $topic,
            isset($data[$this_year][$key]) ?
$data[$this_year][$key]: 0,
            isset($data[$this_year-1][$key]) ?
$data[$this_year-1][$key]: 0,
            isset($data[$this_year-2][$key]) ?
$data[$this_year-2][$key]: 0,
            isset($data[$this_year-3][$key]) ?
$data[$this_year-3][$key]: 0,
            isset($data[$this_year-4][$key]) ?
$data[$this_year-4][$key]: 0,
            isset($data[$this_year-5][$key]) ?
$data[$this_year-5][$key]: 0);
    }

    /*$form['export'] = array(
        '#type' => 'submit',
        '#value' => t('Export'),
        '#submit' => array('modipktei_departments_export'),
        '#attributes' => array('id' =>
'export_button'), //array('onclick' => "button_clicked('{ $rows}' )"),
        //'#executes_submit_callback' => FALSE,
    );
    */
    $form['update'] = array(
        '#type' => 'item',
        '#prefix' => '<div id="year-fieldset-wrapper">',
        '#suffix' => '</div>',
    );
    $form['update']['tablesort_table'] = array(
        '#theme' => 'table',
        '#header' => $header,
        '#rows' => $rows,
    );

    $path = drupal_get_path('module', 'modipktei');

    $form['#attached'] = array
    (
        'css' => array
        (
            'type' => 'file',
            'data' => $path . '/modipktei.css',
        ),
        'js' => array
        (
            'type' => 'file',
            'data' => $path . '/modipktei.js',
        ),
    );

    return $form;
}

/**
 * Callback for the select element.
 *
 * This just selects and returns the questions_fieldset.
 */

```

```

function modipktei_departments_export($form, &$form_state)
{
    //$root = realpath($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]);
    //$include = $root.'modip/lib/dexport.php';

    //$path = drupal_get_path('module', 'modipktei');
    //dpm($path);
    $include = 'dexport.php';

    //include($include);
    //setup(array("title" => "Hello", "message" => "There"));
    return $form;
}

function modipktei_departments_form_submit($form, &$form_state)
{
    $db = new db_modipktei_departments_type();
    $db->add(
        $form_state['values']['id'],
        $form_state['values']['year'],
        $form_state['values']['department_id'],
        $form_state['values']['number'],
        $form_state['values']['other'],
        $form_state['values']['undergraduates'],
        $form_state['values']['positions'],
        $form_state['values']['entrants'],
        $form_state['values']['graduates'],
        $form_state['values']['average_degree'],
        $form_state['values']['offered'],
        $form_state['values']['applications'],
        $form_state['values']['courses'],
        $form_state['values']['compulsory'],
        $form_state['values']['elective'],
        $form_state['values']['publications'],
        $form_state['values']['projects'],
        $form_state['values']['international']
    );
    drupal_goto('content/table/tei_department');
}

class db_modipktei_departments_type
{
    function add($id, $year, $department_id, $number, $other,
        $undergraduates, $positions, $entrants, $graduates, $average_degree,
        $offered, $applications, $courses, $compulsory, $elective,
        $publications, $projects, $international)
    {
        $table = 'modipktei_departments';
        $record = new stdClass();
        $record->id = $id;
        $record->department_id = 0;
        $record->year = $year;
        $record->department_id = $department_id;
        $record->number = $number;
        $record->other = $other;
        $record->undergraduates = $undergraduates;
        $record->positions = $positions;
        $record->entrants = $entrants;
        $record->graduates = $graduates;
        $record->average_degree = $average_degree;
    }
}

```

```
$record->offered = $offered;
$record->applications = $applications;
$record->courses = $courses;
$record->computory = $computory;
$record->elective = $elective;
$record->publications = $publications;
$record->projects = $projects;
$record->international = $international;

//dpm($record, NULL);

if ($id==0)
{
    drupal_write_record($table, $record);
}
else
{
    drupal_write_record($table, $record, 'id');
}
}
```

```

<?php
/**
 * @file
 * A block module written for MODIP
 *
 */
/**
 * Implements hook_help
 *
 * Displays help and module information.
 *
 * @param path
 *   Which path of the site we're using to display help
 * @param arg
 *   Array that holds the current path as returned from arg() function
 */
// $user_id = 0;

/**
 * Implements hook_help()
 */
function modipktei_help($path, $arg)
{
  switch($path)
  {
    case "admin/help#infrastructure":
      return '<p>'.t("The is for KavTech's MODIP site").'</p>';
    break;
  }
}

/**
 * Implements hook_form_alter()
 */

function modipktei_form_user_login_block_alter(&$form)
{
  $items = array();
  if (variable_get('user_register',
USER_REGISTER_VISITORS_ADMINISTRATIVE_APPROVAL))
  {
    $items[] = l(t('Registration Guide'), 'content/registration-guide', array('attributes' =>
array('title' => t('User Guide.'))));
    $items[] = l(t('LDAP Application'), 'content/application', array('attributes'
=> array('title' => t('Apply for a new ldap account.'))));
  }
  $form['links'] = array('#markup' => theme('item_list', array('items' => $items)));
}

function modipktei_form_alter(&$form, &$form_state, $form_id)
{
  global $user;
  //dpm($form_state['build_info']['args'][0]->uid);

  $user_id = 0;
  $user_name = "";

  if (isset($form_state['build_info']['args'][0]->uid) && $form_state['build_info']['args'][0]-
>name)
  {

```

```

$user_id = $form_state['build_info']['args'][0]->uid;
$user_name = $form_state['build_info']['args'][0]->name;
}

if ($user->uid != $user_id)
{
  if ($form_id == 'user_profile_form')
  {
    $query = db_select('modip.account', 'u');
    $query = $query->extend('PagerDefault')->extend('TableSort');
    $query
      ->condition('uName', $user_name)
      ->fields('u', array('acclId', 'uCateg'))
    ->limit(1);
    $result=$query->execute();

    $ucateg_number =0;
    foreach($result as $record)
      $ucateg_number = $record->ucateg;

    if ($ucateg_number != $user_id)
      {
        $form['fieldset'] = array(
          '#type' => 'fieldset',
          '#title' => t('MODIP - Swap database IDs'),
          '#weight' => -1000,
        );
        $form['fieldset']['old_uid']= array(
          '#type' => 'textfield',
          '#title' => t('uid'),
          '#description' => t("This is the selected user's uid."),
          '#size' => 10,
          '#maxlength' => 3,
          '#required' => FALSE,
          '#default_value' => $user_id ,
        );

        $form['fieldset']['anewname']= array(
          '#type' => 'textfield',
          '#title' => t('name'),
          '#description' => t("This is the selected user's username."),
          '#size' => 10,
          '#maxlength' => 10,
          '#required' => FALSE,
          '#default_value' => $user_name,
        );
        $form['fieldset']['new_uid']= array(
          '#type' => 'textfield',
          '#title' => t('value'),
          '#description' => t("This is the selected users uCateg number found
in the modip db."),
          '#size' => 10,
          '#maxlength' => 10,
          '#required' => FALSE,
          '#default_value' => $ucateg_number,
        );

        $form['fieldset']['confirm']= array(
          '#type' => 'checkbox',

```

```

        '#title' => t("Save this change with click of 'Submit'
button"),
    );

    $form['#submit'][] = 'modipktei_user_register_submit';
}
}
}
return $form;
}

/**
 * Implements hook_user_register_submit()
 */
function modipktei_user_register_submit($form, &$form_state)
{
    if (isset($form_state['values']['old_uid']) && isset($form_state['values']['new_uid']))
    {
        $old_id = $form_state['values']['old_uid'];
        $new_uid = $form_state['values']['new_uid'];

        if(isset($form_state['values']['confirm']))
        {
            db_update('users')
                ->fields(array('uid' => $new_uid))
                ->condition('uid', $old_id)
                ->execute();
            dpm("The modip uCateg number has been saved for this user.");

            drupal_goto('user/'.$new_uid.'/edit');
        }
    }
}

/**
 * Implements hook_menu()
 */
function modipktei_menu()
{
    $items = array();

    $items['content/application'] = array(
        'title' => t('LDAP Application Form'),
        'description' => t('Send an ldap application form to the system administrator.'),
        'page callback' => 'drupal_get_form',
        'page arguments' => array('application_form', 1),
        'access arguments' => array('access content'),
    );

    return $items;
}

function application_form()
{
    $departments = array();

```

```
//$departments[] = t('-- Select --');

$query = db_select('modipktei_depts', 'u');
$query = $query->extend('PagerDefault')->extend('TableSort');
$query
    ->fields('u', array('id', 'department'));
$result=$query->execute();

foreach($result as $department)
    $departments[$department->department] = $department->department;

$form['intro'] = array(
    '#markup' => t('If you do not have LDAP username/password, please fill in the application
below.'),
);
$form['first_name'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    '#size' => 30,
    '#default_value' => "",
    '#title' => t('Name'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t('Enter your first name.'),
);
$form['surname_name'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    '#size' => 30,
    '#default_value' => "",
    '#title' => t('Surname'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t('Enter your surname.'),
);
$form['dept_select'] = array(
    '#type' => 'select',
    '#title' => t('Department'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t("Select your department."),
    '#options' => $departments,
);
$form['username'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    '#default_value' => "",
    '#size' => 30,
    '#maxlength' => 7,
    '#title' => t('Username'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t('Your preferred LDAP username (max. 7 characters)'),
);
$form['password'] = array(
    '#type' => 'password',
    '#title' => t('Password'),
    '#description' => t("At least 10 characters."),
    '#required' => TRUE,
);
$form['email'] = array(
    '#type' => 'textfield',
    '#title' => t('E-mail address'),
    '#required' => TRUE,
    '#description' => t("Institutional e-mail address (i.e. user@teikav.edu.gr) "),
);
$form['submit'] = array(
```

```

        '#type' => 'submit',
        '#value' => t('Apply'),

        );

    return $form;
}

/**
 * Form validation logic for the contact form.
 */
function application_form_validate($form, &$form_state)
{
    if (!valid_email_address($form_state['values']['email']))
    {
        form_set_error('email', t('That e-mail address is not valid.));
    }
}

/**
 * Form submission logic for the contact form.
 */
function application_form_submit($form, &$form_state)
{
    application_form_mail_send($form_state['values']);
}

/**
 * Sends an e-mail.
 *
 * @param $form_values
 *   An array of values from the contact form fields that were submitted.
 *   There are just two relevant items: $form_values['email'] and
 *   $form_values['message'].
 */
function application_form_mail_send($form_values)
{
    // All system mails need to specify the module and template key (mirrored from
    // hook_mail()) that the message they want to send comes from.
    $module = 'modipktei';
    $key = 'ldap_application';
    // Specify 'to' and 'from' addresses.
    $to = 'john.w.nolan@me.com, '.$form_values['email'];
    $from = 'application@modip.teikav.edu.gr';

    // "params" loads in additional context for email content completion in
    // hook_mail(). In this case, we want to pass in the values the user entered
    // into the form, which include the message body in $form_values['message'].
    $params = $form_values;

    $language = language_default();
    $send = TRUE;
    $result = drupal_mail($module, $key, $to, $language, $params, $from, $send);
    if ($result['result'] == TRUE)
    {
        drupal_set_message(t('Your message has been sent.));
    }
    else
    {

```



```

        drupal_set_message(t('There was a problem sending your message and it was not
sent. '), 'error');
    }
}

function modipktei_mail($key, &$message, $params)
{
    global $user;

    // Each message is associated with a language, which may or may not be the
    // current user's selected language, depending on the type of e-mail being
    // sent. This $options array is used later in the t() calls for subject
    // and body to ensure the proper translation takes effect.
    $options = array('langcode' => $message['language']->language,);

    switch ($key)
    {
        // Send a simple message from the contact form.
        case 'ldap_application':
            $message['subject'] = t('E-mail sent from @site-name', array('@site-name' =>
variable_get('site_name', 'Drupal')), $options);

            // Note that the message body is an array, not a string.
            $message['body'][] = t('A new LDAP Applicant sent you the following message: ');
            // Because this is just user-entered text, we do not need to translate it.

            // Since user-entered text may have unintentional HTML entities in it like
            // '<' or '>', we need to make sure these entities are properly escaped,
            // as the body will later be transformed from HTML to text, meaning
            // that a normal use of '<' will result in truncation of the message.
            $message['body'][] = check_plain(
                "This is an application for a new ldap username and password.\nThe details
are as follows:\n\n".
                "First name: ".$params['first_name']."\nSurname:
".$params['surname_name'].
                "\n\nDepartment: ".$params['dept_select'].
                "\n\nE-mail address: ".$params['email'].
                "\n\nPreferred ldap Username: ".$params['username'].
                "\n\nldap password: ".$params['password']);

            break;
    }
}

function modipktei_form_contact_site_form_alter(&$form, &$form_state, $form_id)
{
    global $user;

    global $language;

    if ($language->language == 'el')
    {
        $form['text'] = array(
            '#type' => 'item',
            '#title' => t('<h2>ΜΟ.ΔΙ.Π. ΤΕΙ Καβάλας </h2>');
        );
    }
}

```

Το γραφείο Βοήθειας (Help Desk) στόχο έχει να παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για την ορθή και απόδοτική χρήση του Πληροφοριακού Συστήματος από όλα τα εμπλεκόμενα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.

```

        <br /><br />Για επικοινωνία μαζί μας, στείλτε e-mail: modip@teikav.edu.gr
ή χρησιμοποιήστε την φόρμα επικοινωνίας.'),
    );

```

```

    }
    else if ($language->language == 'en')
    {
        $form['text'] = array(
            '#type' => 'item',
            '#title' => t('<h2>MO.DI.P. Kavala Institute of Technology </h2>

```

The Help Desk aims to provide information necessary for the proper and efficient use of the Information System by all relevant members of the academic community.

```

        <br /> <br /> To contact us, send an e-mail to:
modip@teikav.edu.gr or use the Contact Form provided below.'),
    );

```

```

    }

    // Resorting the whole form, so that our new field appears where we want to.
    $order = array ('text', 'name', 'mail', 'subject', 'color', 'cid', 'message', 'copy', 'submit');
    foreach($order as $key => $field)
    {
        $form[$field]['#weight'] = $key;
    }
}

```

```

/**
 * Implement hook_permission().
 * These define the permissions that can be assigned to the specific users
 */

```

```

function modipktei_permission()
{
    return array(
        'kavtech access' => array(
            'description' => t('kavtech access'),
            'title' => t('kavtech access'),
            'restrict access' => TRUE,
        ),
    );
}

```

```

function modipktei_install()
{
    // Create my tables.
    drupal_install_schema('modipktei_schema');

    $departments = array('ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ',
        'ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ',
        'ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ',
        'ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ',
        'ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ',
        'ΤΕΧΝ. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟΥ',
        'ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ',
        'ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ & ΔΙΑΧ. ΦΥΣΙΚΟΥ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ',
        'ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ',
        'ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ',
        'ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ');

    $record = new stdClass();
}

```

```
foreach($departments as $department)
{
    $record->id = 0;
    $record->department = $department;
    drupal_write_record('modipktei_depts', $record);
}
}
```

```
function modipktei_uninstall()
{
    // Drop my tables.
    drupal_uninstall_schema('modipktei_schema');
}
```

The following code is from the install file (creating the DB schema)

```
function modipktei_schema()
{
    $schema['modipktei_depts'] = array(
        'description' => 'the department table.',
        'fields' => array(
            'id' => array(
                'description' => 'The primary identifier.',
                'type' => 'serial',
                'unsigned' => TRUE,
                'not null' => TRUE),
            'department' => array(
                'description' => 'the department',
                'type' => 'varchar',
                'length' => 40,
                'not null' => TRUE,
                'default' => ''),
            ),
        'primary key' => array('id'),
    );
}
```

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΚΩΔΙΚΑΣ SQL ΒΑΣΗΣ ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.4.4
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Φιλοξενητής: localhost
-- Χρόνος δημιουργίας: 24 Δεκ 2012 στις 05:29:06
-- Έκδοση Διακομιστή: 5.5.15
-- Έκδοση PHP: 5.3.6

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Βάση: `modip`
--
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `account`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `account` (
  `accId` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `uCateg` int(11) NOT NULL,
  `uName` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`accId`,`uCateg`),
  KEY `accToteach` (`uCateg`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=229 ;

-----

--
-- Στημένη δομή για προβολή `allcourses`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `allcourses` (
  `idDept` int(11)
, `courseId` varchar(15)
, `courseTitle` varchar(200)
, `courseSem` varchar(45)
, `courseType` varchar(15)
);

-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `assign`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `assign` (
```

```
`assTeatchId` int(11) NOT NULL,
`assAssist` int(11) DEFAULT NULL,
`assCourse` varchar(15) NOT NULL,
`assYear` varchar(5) NOT NULL,
`assPeriod` varchar(3) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`assTeatchId`,`assYear`,`assCourse`,`assPeriod`),
KEY `awToTeatch` (`assTeatchId`),
KEY `awCourse` (`assCourse`),
KEY `awToSeas` (`assYear`,`assPeriod`),
KEY `aw2ToTeach` (`assAssist`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
--
-- Δείκτες `assign`
--
DROP TRIGGER IF EXISTS `assign_Trigger`;
DELIMITER //
CREATE TRIGGER `assign_Trigger` BEFORE INSERT ON `assign`
FOR EACH ROW BEGIN

if (new.assAssist = "") THEN
SET new.assAssist = NULL;
END if;

END
//
DELIMITER ;
```

```
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `check`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `check` (
`checkId` int(2) NOT NULL,
`idIrefer` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`checkId`,`idIrefer`),
KEY `checkToII` (`idIrefer`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course` (
`courseId` varchar(15) NOT NULL,
`idDept` int(11) NOT NULL,
`courseTitle` varchar(200) DEFAULT NULL,
`courseSem` varchar(45) DEFAULT NULL,
`courseSector` varchar(400) DEFAULT NULL,
`courseOption` varchar(100) DEFAULT NULL,
`courseWeb` varchar(100) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`courseId`,`idDept`),
KEY `courseToDept` (`idDept`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_descr`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_descr` (  
  `cdescr_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `decr_ref` varchar(15) NOT NULL,  
  `descr_year` varchar(5) NOT NULL,  
  `teachInfo` varchar(200) NOT NULL,  
  `book` varchar(500) NOT NULL,  
  `std` text,  
  `mail` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `offTel` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `time` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `site` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`cdescr_id`,`decr_ref`,`descr_year`),  
  KEY `descrToleaf` (`decr_ref`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=20 ;
```

```
-----  
  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_det`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_det` (  
  `cdet_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `det_ref` varchar(15) NOT NULL,  
  `det_year` varchar(5) NOT NULL,  
  `d_text1` text,  
  `d_text2` text,  
  `d_text3` text,  
  PRIMARY KEY (`cdet_id`,`det_ref`,`det_year`),  
  KEY `detToleaf` (`det_ref`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=19 ;
```

```
-----  
  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_inventory`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_inventory` (  
  `courseRef` varchar(15) NOT NULL,  
  `course_invYear` varchar(5) NOT NULL,  
  `cinv_status` tinyint(1) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`courseRef`,`course_invYear`),  
  KEY `courde_invToCourse` (`courseRef`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
-----  
  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_leaflet`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_leaflet` (  
  `leaf_Ref` varchar(15) NOT NULL,  
  `leaf_Year` varchar(5) NOT NULL,
```

```
`leaf_status` tinyint(1) DEFAULT NULL,  
PRIMARY KEY (`leaf_Ref`,`leaf_Year`),  
KEY `leafToPart` (`leaf_Ref`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
-----  
  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_part`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_part` (  
  `courseType` varchar(15) NOT NULL,  
  `idCourse` varchar(15) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`courseType`,`idCourse`),  
  KEY `partToCourse` (`idCourse`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
-----  
  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_prog`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_prog` (  
  `cprog_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `prog_ref` varchar(15) NOT NULL,  
  `prog_year` varchar(5) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`cprog_id`,`prog_ref`,`prog_year`),  
  KEY `progToleaf` (`prog_ref`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=19 ;  
  
-----  
  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_sched`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_sched` (  
  `csched_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `sched_ref` int(11) NOT NULL,  
  `week_1` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_2` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_3` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_4` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_5` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_6` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_7` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_8` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_9` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_10` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_11` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_12` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_13` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `week_14` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`csched_id`,`sched_ref`),  
  KEY `schedToprog` (`sched_ref`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=19 ;  
  
-----
```

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `course_week_i`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `course_week_i` (
  `cweekI_Id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cweekI_ref` int(11) NOT NULL,
  `p_text1` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text2` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text3` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text4` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text5` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text6` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text7` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text8` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text9` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text10` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text11` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text12` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text13` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `p_text14` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`cweekI_Id`,`cweekI_ref`),
  KEY `week_Itoprog` (`cweekI_ref`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=18 ;
```

```
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `department`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `department` (
  `deptId` int(11) NOT NULL,
  `idSch` varchar(45) NOT NULL,
  `deptName` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `deptAddress` varchar(70) DEFAULT NULL,
  `deptSite` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`deptId`,`idSch`),
  KEY `deptToSch` (`idSch`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
-----

--
-- Στημένη δομή για προβολή `dept_assign`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dept_assign` (
  `deptId` int(11)
, `assCourse` varchar(15)
, `assTeatchId` int(11)
, `assAssist` int(11)
, `courseTitle` varchar(200)
, `courseSem` varchar(45)
, `assYear` varchar(5)
, `assPeriod` varchar(3)
);
```

```
--
```



```
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i1_table`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i1_table` (
  `I1ref_I` int(11) NOT NULL,
  `I1rw` varchar(5) NOT NULL,
  `I1_1` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_2` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_3` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_4` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_5` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_6` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_7` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_8` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_9` int(11) DEFAULT NULL,
  `I1_10` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`I1ref_I`,`I1rw`),
  KEY `I1_idTo_I` (`I1ref_I`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
-----
```

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i2_table`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i2_table` (
  `I2_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `I2ref_I` int(11) NOT NULL,
  `I2_text` text,
  PRIMARY KEY (`I2_id`,`I2ref_I`),
  KEY `I2ref_TO_idI` (`I2ref_I`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

```
-----
```

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i3_table`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i3_table` (
  `idI3_TABLE` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `I3RefI` int(11) NOT NULL,
  `I3_col1` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I3_col2` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I3_col3` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I3_col4` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idI3_TABLE`,`I3RefI`),
  KEY `I3ToI_Course` (`I3RefI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

```
-----
```

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i3_table`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i3_ttable` (
  `I3ref_I` int(11) NOT NULL,
  `I3rw` varchar(5) NOT NULL,
```

```
`I3_1` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_2` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_3` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_4` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_5` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_6` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_7` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_8` int(11) DEFAULT NULL,
`I3_9` int(11) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`I3ref_I`,`I3rw`),
KEY `I3To_I` (`I3ref_I`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

-----

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i4_table`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i4_table` (
  `idI4_TABLE` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `I4RefI` int(11) NOT NULL,
  `I4_col1` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col2` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col3` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col4` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col5` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col6` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col7` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_col8` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `I4_sub8` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idI4_TABLE`,`I4RefI`),
  KEY `I3ToI_Course` (`I4RefI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

-----

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i4_ttable`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i4_ttable` (
  `idI4` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `I4ref_I` int(11) NOT NULL,
  `I4_text1` text,
  `I4_text2` text,
  `I4_text3` text,
  PRIMARY KEY (`idI4`,`I4ref_I`),
  KEY `I4To_I` (`I4ref_I`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

-----

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i5_table`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i5_table` (
  `idI5_TABLE` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `I5RefI` int(11) NOT NULL,
```

```
`I5_col1` varchar(45) DEFAULT NULL,
`I5_sub1` varchar(100) DEFAULT NULL,
`I5_col2` varchar(45) DEFAULT NULL,
`I5_sub2` varchar(100) DEFAULT NULL,
`I5_col3` varchar(45) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`idI5_TABLE`, `I5RefI`),
KEY `I3ToI_Course` (`I5RefI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

```
-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii1_course`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii1_course` (
  `courseId_II1` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `II1RefII` int(11) NOT NULL,
  `ii1_1` varchar(800) DEFAULT NULL,
  `ii1_2` varchar(800) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_II1`, `II1RefII`),
  KEY `II1_CourseToII_Course` (`II1RefII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

```
-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii2_course`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii2_course` (
  `courseId_II2` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `II2RefII` int(11) NOT NULL,
  `ii2_1` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii2_2` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii2_3` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii2_4` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii2_5` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_II2`, `II2RefII`),
  KEY `II1_CourseToII_Course` (`II2RefII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

```
-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii3_course`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii3_course` (
  `courseId_II3` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `II3RefII` int(11) NOT NULL,
  `ii3_1` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii3_2` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii3_3` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_II3`, `II3RefII`),
  KEY `II1_CourseToII_Course` (`II3RefII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii4_course`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii4_course` (
  `courseId_II4` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `II4RefII` int(11) NOT NULL,
  `II4_opt` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_II4`,`II4RefII`),
  KEY `II1_CourseToII_Course` (`II4RefII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

```
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii5_course`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii5_course` (
  `courseId_II5` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `II5RefII` int(11) NOT NULL,
  `II5opt1` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `II5opt2` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_2` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check1` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check2` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check3` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check4` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check5` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check6` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii5_1check7` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii51_txtOther` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_II5`,`II5RefII`),
  KEY `II1_CourseToII_Course` (`II5RefII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

```
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `iii1_course`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iii1_course` (
  `courseId_III1` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `III1RefIII` int(11) NOT NULL,
  `iii1_1` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii1_2` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii1_3` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii1_4` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii1_5` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii1_6` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii1_7` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_III1`,`III1RefIII`),
  KEY `III1_to_IIICourse` (`III1RefIII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

```
-----

--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `iii2_course`
```

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iii2_course` (
  `courseId_III2` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `III2RefIII` int(11) NOT NULL,
  `iii2_1` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii2_2` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii2_3` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii2_4` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `iii2_5` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_III2`,`III2RefIII`),
  KEY `III1_to_IIIcourse` (`III2RefIII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

-----

--

-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `iii\_course`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iii_course` (
  `courseId_III` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cInv_RefIII` varchar(15) NOT NULL,
  `cinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_III`,`cInv_RefIII`,`cinv_year`),
  KEY `III_CourseToCourse_inv` (`cInv_RefIII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

-----

--

-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `iii\_teacher`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iii_teacher` (
  `idIII` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `inv_RefIII` int(11) NOT NULL,
  `tinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  `iii_text` text,
  PRIMARY KEY (`idIII`,`inv_RefIII`,`tinv_year`),
  KEY `III_to_teach_inv` (`inv_RefIII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

-----

--

-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii\_course`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii_course` (
  `courseIdI_II` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cInv_RefII` varchar(15) NOT NULL,
  `cinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseIdI_II`,`cInv_RefII`,`cinv_year`),
  KEY `II_COURSEtoCOURSE_INV` (`cInv_RefII`,`cinv_year`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

-----

--

-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `ii\_teacher`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ii_teacher` (
  `idII` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `inv_RefII` int(11) NOT NULL,
  `tiniv_year` varchar(5) NOT NULL,
  `ii_text1` text,
  `ii_text2` text,
  `ii_text3` text,
  `ii_text4` text,
  `ii_text5` text,
  `ii_text6` text,
  `ii_text7` text,
  `ii_text8` varchar(500) DEFAULT NULL,
  `ii_check9_1` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii_check9_2` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii_check9_3` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `ii_text9` text,
  `ii_text10` text,
  PRIMARY KEY (`idII`,`inv_RefII`,`tiniv_year`),
  KEY `II_To_teach_inv` (`inv_RefII`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

-----

--

-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `institute`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `institute` (
  `instId` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `instName` varchar(45) NOT NULL,
  `instLocation` varchar(45) NOT NULL,
  `instSite` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `instSchNum` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`instId`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

-----

--

-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `iv2\_table`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iv2_table` (
  `idIV2_TABLE` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `IV2RefIV` int(11) NOT NULL,
  `IV2_col1` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `IV2_col2` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `IV2_col3` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `IV2_col4` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `IV2_col5` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `IV2_col6` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `IV2_col7` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `mo` decimal(2,2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idIV2_TABLE`,`IV2RefIV`),
  KEY `IV2_To_IV` (`IV2RefIV`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

```

-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `iv_course`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iv_course` (
  `courseId_IV` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cInv_RefIV` varchar(15) NOT NULL,
  `cinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  `iv1_text` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_IV`,`cInv_RefIV`,`cinv_year`),
  KEY `IV_to_COURSE_INV` (`cInv_RefIV`,`cinv_year`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;

```

```

-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i_course`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i_course` (
  `Id_I` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cInv_RefI` varchar(15) NOT NULL,
  `cinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  `I1C_text` varchar(800) DEFAULT NULL,
  `I2C_text` varchar(800) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_I`,`cInv_RefI`,`cinv_year`),
  KEY `I_CourseToCourse_inv` (`cInv_RefI`,`cinv_year`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;

```

```

-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `i_teacher`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `i_teacher` (
  `idI` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `inv_Ref` int(11) NOT NULL,
  `tinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  `other_I1` text,
  `other_I3` text,
  PRIMARY KEY (`idI`,`inv_Ref`,`tinv_year`),
  KEY `ItoInv` (`inv_Ref`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=9 ;

```

```

-----
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `school`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `school` (
  `schName` varchar(45) NOT NULL,
  `idINst` int(11) NOT NULL,
  `numOfDept` int(2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`schName`,`idINst`),
  KEY `schToInst` (`idINst`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

```
-----  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `season`  
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `season` (  
  `year` varchar(5) NOT NULL,  
  `period` varchar(3) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`year`,`period`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
-----  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `teacher`  
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `teacher` (  
  `teachId` int(11) NOT NULL,  
  `teachFullName` varchar(45) NOT NULL,  
  `teachTitle` varchar(400) NOT NULL,  
  `teachMail` varchar(45) NOT NULL,  
  `teachMobile` varchar(45) NOT NULL,  
  `teachSector` varchar(400) NOT NULL,  
  `teachExpertiese` varchar(400) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`teachId`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
-----  
--  
-- Στιμμένη δομή για προβολή `teacher_courses`  
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `teacher_courses` (  
  `deptId` int(11)  
  ,`assCourse` varchar(15)  
  ,`assYear` varchar(5)  
  ,`teachId` int(11)  
  ,`teachFullName` varchar(45)  
  ,`deptName` varchar(400)  
  ,`courseTitle` varchar(200)  
  );  
-----  
--  
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `teacher_inventory`  
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `teacher_inventory` (  
  `teachRef` int(11) NOT NULL,  
  `teach_invYear` varchar(5) NOT NULL,  
  `tinvs_status` tinyint(1) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`teachRef`,`teach_invYear`),  
  KEY `invToTeatch` (`teachRef`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
-----
```



```
--
-- Δομή Πίνακα για τον Πίνακα `v_course`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_course` (
  `courseId_V` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cInv_RefV` varchar(15) NOT NULL,
  `cinv_year` varchar(5) NOT NULL,
  `v1_text` varchar(400) DEFAULT NULL,
  `v2_text` varchar(400) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`courseId_V`, `cInv_RefV`, `cinv_year`),
  KEY `IV_to_COURSE_INV` (`cInv_RefV`, `cinv_year`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=8 ;

-----

--
-- Στημένη δομή για προβολή `year_assigns`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `year_assigns` (
  `deptId` int(11)
, `assCourse` varchar(15)
, `courseTitle` varchar(200)
, `courseSem` varchar(45)
, `teachFullName` varchar(45)
, `assYear` varchar(5)
, `assPeriod` varchar(3)
);

-----

--
-- Δομή για προβολή `allcourses`
--

DROP TABLE IF EXISTS `allcourses`;

CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER
VIEW `allcourses` AS select `c`.`idDept` AS `idDept`,`c`.`courseId` AS `courseId`,`c`.`courseTitle`
AS `courseTitle`,`c`.`courseSem` AS `courseSem`,`p`.`courseType` AS `courseType` from (`course`
`c` join `course_part` `p`) where (`c`.`courseId` = `p`.`idCourse`) order by
`c`.`idDept`,`c`.`courseSem`,`p`.`courseType`;

-----

--
-- Δομή για προβολή `dept_assign`
--

DROP TABLE IF EXISTS `dept_assign`;

CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER
VIEW `dept_assign` AS select `d`.`deptId` AS `deptId`,`a`.`assCourse` AS
`assCourse`,`a`.`assTeatchId` AS `assTeatchId`,`a`.`assAssist` AS `assAssist`,`c`.`courseTitle` AS
`courseTitle`,`c`.`courseSem` AS `courseSem`,`a`.`assYear` AS `assYear`,`a`.`assPeriod` AS
`assPeriod` from (((`course` `c` join `course_part` `p`) join `department` `d`) join `assign` `a`) join
`teacher` `t`) where ((`a`.`assCourse` = `p`.`courseType`) and (`p`.`idCourse` = `c`.`courseId`) and
(`a`.`assTeatchId` = `t`.`teachId`) and (`c`.`idDept` = `d`.`deptId`)) order by
`d`.`deptId`,`c`.`courseSem`,`p`.`courseType`;

-----

--
```

```
-- Δομή για προβολή `teacher_courses`
--
DROP TABLE IF EXISTS `teacher_courses`;

CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER
VIEW `teacher_courses` AS select `department`.`deptId` AS `deptId`,`assign`.`assCourse` AS
`assCourse`,`assign`.`assYear` AS `assYear`,`teacher`.`teachId` AS
`teachId`,`teacher`.`teachFullName` AS `teachFullName`,`department`.`deptName` AS
`deptName`,`course`.`courseTitle` AS `courseTitle` from ((((`course` join `course_part`) join
`department`) join `assign`) join `teacher`) where ((`assign`.`assCourse` = `course_part`.`courseType`)
and (`course_part`.`idCourse` = `course`.`courseId`) and (`assign`.`assTeatchId` = `teacher`.`teachId`)
and (`course`.`idDept` = `department`.`deptId`));

-----

--
-- Δομή για προβολή `year_assigns`
--
DROP TABLE IF EXISTS `year_assigns`;

CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER
VIEW `year_assigns` AS select `d`.`deptId` AS `deptId`,`a`.`assCourse` AS
`assCourse`,`c`.`courseTitle` AS `courseTitle`,`c`.`courseSem` AS `courseSem`,`t`.`teachFullName`
AS `teachFullName`,`a`.`assYear` AS `assYear`,`a`.`assPeriod` AS `assPeriod` from ((((`course` `c`
join `course_part` `p`) join `department` `d`) join `assign` `a`) join `teacher` `t`) where
((`a`.`assCourse` = `p`.`courseType`) and (`p`.`idCourse` = `c`.`courseId`) and (`a`.`assTeatchId` =
`t`.`teachId`) and (`c`.`idDept` = `d`.`deptId`)) order by `c`.`courseSem`;

--
-- Περιορισμοί για άχρηστους πίνακες
--
--
--
-- Περιορισμοί για πίνακα `account`
--
ALTER TABLE `account`
  ADD CONSTRAINT `accToteach` FOREIGN KEY (`uCateg`) REFERENCES `teacher` (`teachId`)
  ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `assign`
--
ALTER TABLE `assign`
  ADD CONSTRAINT `aw2ToTeach` FOREIGN KEY (`assAssist`) REFERENCES `teacher`
  (`teachId`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `awCourse` FOREIGN KEY (`assCourse`) REFERENCES `course_part`
  (`courseType`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `awToSeas` FOREIGN KEY (`assYear`,`assPeriod`) REFERENCES `season`
  (`year`,`period`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `awToTeatch` FOREIGN KEY (`assTeatchId`) REFERENCES `teacher`
  (`teachId`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `check`
--
ALTER TABLE `check`
  ADD CONSTRAINT `checkToII` FOREIGN KEY (`idIIrefer`) REFERENCES `ii_teacher` (`idII`)
  ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
```

```
-- Περιορισμοί για πίνακα `course`
--
ALTER TABLE `course`
  ADD CONSTRAINT `courseToDept` FOREIGN KEY (`idDept`) REFERENCES `department`
  (`deptId`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_descr`
--
ALTER TABLE `course_descr`
  ADD CONSTRAINT `descrToleaf` FOREIGN KEY (`descr_ref`) REFERENCES `course_leaflet`
  (`leaf_Ref`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_det`
--
ALTER TABLE `course_det`
  ADD CONSTRAINT `detToleaf` FOREIGN KEY (`det_ref`) REFERENCES `course_leaflet`
  (`leaf_Ref`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_inventory`
--
ALTER TABLE `course_inventory`
  ADD CONSTRAINT `courde_invToCourse` FOREIGN KEY (`courseRef`) REFERENCES
  `course_part` (`idCourse`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_leaflet`
--
ALTER TABLE `course_leaflet`
  ADD CONSTRAINT `leafToPart` FOREIGN KEY (`leaf_Ref`) REFERENCES `course_part`
  (`courseType`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_part`
--
ALTER TABLE `course_part`
  ADD CONSTRAINT `partToCourse` FOREIGN KEY (`idCourse`) REFERENCES `course`
  (`courseId`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_prog`
--
ALTER TABLE `course_prog`
  ADD CONSTRAINT `progToleaf` FOREIGN KEY (`prog_ref`) REFERENCES `course_leaflet`
  (`leaf_Ref`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_sched`
--
ALTER TABLE `course_sched`
  ADD CONSTRAINT `schedToprog` FOREIGN KEY (`sched_ref`) REFERENCES `course_prog`
  (`cprog_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `course_week_i`
--
ALTER TABLE `course_week_i`
```

```
ADD CONSTRAINT `week_Itoprog` FOREIGN KEY (`cweekI_ref`) REFERENCES `course_prog`  
(`cprog_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `department`  
--
```

```
ALTER TABLE `department`  
ADD CONSTRAINT `deptToSch` FOREIGN KEY (`idSch`) REFERENCES `school` (`schName`)  
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i1_ttable`  
--
```

```
ALTER TABLE `i1_ttable`  
ADD CONSTRAINT `I1_idTo_I` FOREIGN KEY (`I1ref_I`) REFERENCES `i_teacher` (`idI`) ON  
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i2_ttable`  
--
```

```
ALTER TABLE `i2_ttable`  
ADD CONSTRAINT `I2ref_TO_idI` FOREIGN KEY (`I2ref_I`) REFERENCES `i_teacher` (`idI`)  
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i3_table`  
--
```

```
ALTER TABLE `i3_table`  
ADD CONSTRAINT `I3ToI_Course` FOREIGN KEY (`I3RefI`) REFERENCES `i_course` (`Id_I`)  
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i3_ttable`  
--
```

```
ALTER TABLE `i3_ttable`  
ADD CONSTRAINT `I3To_I` FOREIGN KEY (`I3ref_I`) REFERENCES `i_teacher` (`idI`) ON  
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i4_table`  
--
```

```
ALTER TABLE `i4_table`  
ADD CONSTRAINT `I4ToI_Course` FOREIGN KEY (`I4RefI`) REFERENCES `i_course` (`Id_I`)  
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i4_ttable`  
--
```

```
ALTER TABLE `i4_ttable`  
ADD CONSTRAINT `I4To_I` FOREIGN KEY (`I4ref_I`) REFERENCES `i_teacher` (`idI`) ON  
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--  
-- Περιορισμοί για πίνακα `i5_table`  
--
```

```
ALTER TABLE `i5_table`  
ADD CONSTRAINT `I5ToI_Course` FOREIGN KEY (`I5RefI`) REFERENCES `i_course` (`Id_I`)  
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

```
--
```

```
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii1_course`
--
ALTER TABLE `ii1_course`
  ADD CONSTRAINT `II1_CourseToII_Course` FOREIGN KEY (`II1RefII`) REFERENCES
`ii_course` (`courseIdI_II`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii2_course`
--
ALTER TABLE `ii2_course`
  ADD CONSTRAINT `II2_CourseToII_Course` FOREIGN KEY (`II2RefII`) REFERENCES
`ii_course` (`courseIdI_II`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii3_course`
--
ALTER TABLE `ii3_course`
  ADD CONSTRAINT `II3_CourseToII_Course` FOREIGN KEY (`II3RefII`) REFERENCES
`ii_course` (`courseIdI_II`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii4_course`
--
ALTER TABLE `ii4_course`
  ADD CONSTRAINT `II4_CourseToII_Course` FOREIGN KEY (`II4RefII`) REFERENCES
`ii_course` (`courseIdI_II`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii5_course`
--
ALTER TABLE `ii5_course`
  ADD CONSTRAINT `II5_CourseToII_Course` FOREIGN KEY (`II5RefII`) REFERENCES
`ii_course` (`courseIdI_II`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `iii1_course`
--
ALTER TABLE `iii1_course`
  ADD CONSTRAINT `III1_to_IIICourse` FOREIGN KEY (`III1RefIII`) REFERENCES `iii_course`
(`courseId_III`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `iii2_course`
--
ALTER TABLE `iii2_course`
  ADD CONSTRAINT `III2_to_IIICourse` FOREIGN KEY (`III2RefIII`) REFERENCES `iii_course`
(`courseId_III`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `iii_course`
--
ALTER TABLE `iii_course`
  ADD CONSTRAINT `III_CourseToCourse_inv` FOREIGN KEY (`cInv_RefIII`) REFERENCES
`course_inventory` (`courseRef`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `iii_teacher`
--
ALTER TABLE `iii_teacher`
```

```
ADD CONSTRAINT `III_to_teach_inv` FOREIGN KEY (`inv_RefIII`) REFERENCES
`teacher_inventory` (`teachRef`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii_course`
--
ALTER TABLE `ii_course`
ADD CONSTRAINT `II_COURSEtoCOURSE_INV` FOREIGN KEY (`cInv_RefII`, `cinv_year`)
REFERENCES `course_inventory` (`courseRef`, `course_invYear`) ON DELETE NO ACTION ON
UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `ii_teacher`
--
ALTER TABLE `ii_teacher`
ADD CONSTRAINT `II_To_teach_inv` FOREIGN KEY (`inv_RefII`) REFERENCES
`teacher_inventory` (`teachRef`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `iv2_table`
--
ALTER TABLE `iv2_table`
ADD CONSTRAINT `IV2_To_IV` FOREIGN KEY (`IV2RefIV`) REFERENCES `iv_course`
(`courseId_IV`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `iv_course`
--
ALTER TABLE `iv_course`
ADD CONSTRAINT `IV_to_COURSE_INV` FOREIGN KEY (`cInv_RefIV`, `cinv_year`)
REFERENCES `course_inventory` (`courseRef`, `course_invYear`) ON DELETE NO ACTION ON
UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `i_course`
--
ALTER TABLE `i_course`
ADD CONSTRAINT `I_CourseToCourse_inv` FOREIGN KEY (`cInv_RefI`, `cinv_year`)
REFERENCES `course_inventory` (`courseRef`, `course_invYear`) ON DELETE NO ACTION ON
UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `i_teacher`
--
ALTER TABLE `i_teacher`
ADD CONSTRAINT `ItoInv` FOREIGN KEY (`inv_Ref`) REFERENCES `teacher_inventory`
(`teachRef`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `school`
--
ALTER TABLE `school`
ADD CONSTRAINT `schToInst` FOREIGN KEY (`idINst`) REFERENCES `institute` (`instId`) ON
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `teacher_inventory`
--
ALTER TABLE `teacher_inventory`
```

```

ADD CONSTRAINT `invToTeach` FOREIGN KEY (`teachRef`) REFERENCES `teacher`
(`teachId`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--
-- Περιορισμοί για πίνακα `v_course`
--
ALTER TABLE `v_course`
ADD CONSTRAINT `V_to_COURSE_INV` FOREIGN KEY (`cInv_RefV`, `cinv_year`)
REFERENCES `course_inventory` (`courseRef`, `course_invYear`) ON DELETE NO ACTION ON
UPDATE NO ACTION;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ SQL ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΙΚΤΩΝ

Τα σχετικά Join για πίνακες απογραφικών και δεικτών

```

SELECT DISTINCT CP.courseType, C.courseTitle, C.courseWeb, I5.I5_sub1, CD.teachInfo,
C.courseOption, I5.I5_col3 FROM modip.course C, modip.course_part CP,
modip.course_leaflet CL,
modip.course_descr CD,
modip.course_inventory CI,
modip.I_course IC, modip.I5_TABLE I5,
modip.assign A
WHERE CP.idCourse = C.courseId AND CP.courseType = CL.leaf_Ref AND CL.leaf_Ref =
CD.decr_ref
AND CP.idCourse = CI.courseRef AND IC.cInv_RefI = CI.courseRef AND IC.id_I = I5.I5RefI AND
A.assCourse = CP.idCourse
AND A.assYear = CI.course_invYear AND A.assYear = CL.leaf_year ;

```

```

*****
*****
*****

```

```

SELECT C.courseTitle, II1.ii1_1, II1.ii1_2, II2.ii2_1, II2.ii2_3, II3.ii3_1, II5.ii5_1check1,
II5.ii5_1check2, II5.ii5_1check3, II5.ii5_1check4, II5.ii5_1check5, II5.ii5_1check6, II5.II5opt2
FROM modip.course C, modip.II_COURSE IIC, modip.II1_COURSE II1, modip.II2_COURSE II2,
modip.II3_COURSE II3, modip.ii5_course II5, modip.course_inventory CI
WHERE C.courseId = CI.courseRef AND CI.courseRef = IIC.cInv_RefII AND CI.course_invYear =
IIC.cinv_year
AND IIC.courseIdI_II = II1.II1RefII AND IIC.courseIdI_II = II2.II2RefII AND IIC.courseIdI_II =
II3.II3RefII AND IIC.courseIdI_II = II5.II5RefII ORDER BY CI.course_invYear,C.courseSem;

```

```

-----
SELECT C.courseTitle, I4.I4_col5, I4.I4_col6, I4.I4_col7
FROM modip.course C, modip.I_COURSE IC, modip.I4_TABLE I4, modip.II2_COURSE II2,
modip.II3_COURSE II3, modip.ii5_course II5, modip.course_inventory CI
WHERE C.courseId = CI.courseRef AND CI.courseRef = IIC.cInv_RefII AND CI.course_invYear =
IIC.cinv_year
AND IIC.courseIdI_II = II1.II1RefII AND IIC.courseIdI_II = II2.II2RefII AND IIC.courseIdI_II =
II3.II3RefII AND IIC.courseIdI_II = II5.II5RefII ORDER BY CI.course_invYear,C.courseSem;

```

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ SQL ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

```
INSERT INTO `modip`.`school` (`schName`, `idInst`, `numOfDept`) VALUES ('Σ.Δ.Ο.', '2', '3');
```

```
INSERT INTO `department` (`deptId`, `idSch`, `deptName`, `deptAddress`, `deptSite`) VALUES (103, 'Σ.Δ.Ο.', 'Διαχείριση Πληροφοριών', 'Αγ. Λουκάς', 'http://infoman.teikav.edu.gr');
```

```
INSERT INTO `teacher` (`teachId`, `teachFullName`, `teachTitle`, `teachMail`, `teachMobile`, `teachSector`, `teachExpertise`) VALUES (300, 'Κρηνίδης Μιχαήλ', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (301, 'Παπαδοπούλου Ευανθία', 'Εργαστηριακός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (302, 'Βαλσαμίδης Σταύρος', 'Καθηγητής Εφαρμογών', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (303, 'Σαραφόπουλος Γεώργιος', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (304, 'Χρυσομάλλης Αθανάσιος', 'Εργαστηριακός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (305, 'Χατζής Βασίλειος', 'Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (306, 'Κρηνίδης Στυλιανός', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (307, 'Καλαμπάκας Αντώνιος', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (308, 'Κοσμίδης Κοσμάς', 'Καθηγητής Εφαρμογών', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (309, 'Γκούμας Στέφανος', 'Επίκουρος Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (310, 'Τερζίδης Κωνσταντίνος', 'Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (311, 'Στούπα Κωνσταντίνα', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (312, 'Τσολάκης Αναστάσιος', 'Εργαστηριακός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (313, 'Παπαδημητρίου Στέργιος', 'Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (314, 'Γεροντίδης Ιωάννης', 'Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (315, 'Σάλτας Βασίλειος', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (316, 'Καλαμπούκα Καλλιόπη', 'Επίκουρος Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (317, 'Δάλλας Γεώργιος', 'Εργαστηριακός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (318, 'Φραγγίδης Λεωνίδα', 'Εργαστηριακός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (319, 'Ζεϊμπέκης Αλέξανδρος', 'Ωρομίσθιος', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (320, 'Ζαΐμη Αντιγόνη', 'Καθηγητής Εφαρμογών', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (321, 'Χατζηρωτίου Σεβαστή', 'Επίκουρος Καθηγητής', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'), (322, 'Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος', 'Εργαστηριακός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'TOMEAS', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ');
```



(323, 'Θερίου Γεώργιος', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'ΤΟΜΕΑΣ', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ'),

(324, 'Χατζηναστασίου Αθανάσιος', 'Επιστημονικός Συνεργάτης', 'prof@teikav.edu.gr', '6945000000', 'ΤΟΜΕΑΣ', 'ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ');

INSERT INTO `account` (`accId`, `uCateg`, `uName`, `uPass`) VALUES

(0,300, 'test300', md5(@test@)),

(1,301, 'test301', md5(@test@)),

(2,302, 'test302', md5(@test@)),

(3,303, 'test303', md5(@test@)),

(4,304, 'test304', md5(@test@)),

(5,305, 'test305', md5(@test@)),

(6,306, 'test306', md5(@test@)),

(7,307, 'test307', md5(@test@)),

(8,308, 'test308', md5(@test@)),

(9,309, 'test309', md5(@test@)),

(10,310, 'test310', md5(@test@)),

(11,311, 'test311', md5(@test@)),

(12,312, 'test312', md5(@test@)),

(13,313, 'test313', md5(@test@)),

(14,314, 'test314', md5(@test@)),

(15,315, 'test315', md5(@test@)),

(16,316, 'test316', md5(@test@)),

(17,317, 'test317', md5(@test@)),

(18,318, 'test318', md5(@test@)),

(19,319, 'test319', md5(@test@)),

(20,320, 'test320', md5(@test@)),

(21,321, 'test321', md5(@test@)),

(22,322, 'test322', md5(@test@)),

(23,323, 'test323', md5(@test@)),

(24,324, 'test324', md5(@test@));

INSERT INTO `course` (`courseId`, `idDept`, `courseTitle`, `courseSem`, `courseSector`, `courseOption`, `courseWeb`) VALUES

('ΠΓ0169', 102, 'Αρχιτεκτονική Υπολογιστών', 'A', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΔΓ0170', 102, 'Πληροφορία και Διαχείριση της Επικοινωνίας', 'A', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΠΕ0102', 102, 'Δομημένος Προγραμματισμός', 'A', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΔΓ0105', 102, 'Μαθηματικά στη Διοίκηση', 'A', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΔΓ0106', 102, 'Οικονομική', 'A', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΠΓ0171', 102, 'Εισαγωγή στην Πληροφορική', 'A', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΠΕ0209', 102, 'Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός', 'B', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΠΚ0272', 102, 'Βάσεις Δεδομένων I', 'B', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΔΓ0210', 102, 'Διακριτά Μαθηματικά - Γραμμική Άλγεβρα', 'B', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΔΓ0214', 102, 'Ίδιωτική Οικονομική', 'B', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΠΓ0213', 102, 'Λειτουργικά Συστήματα', 'B', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΔΚ0211', 102, 'Διοίκηση Επιχειρήσεων', 'B', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΠΕ0373', 102, 'Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων', 'Γ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΠΚ0374', 102, 'Βάσεις Δεδομένων II', 'Γ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΠΕ0375', 102, 'Δίκτυα Υπολογιστών I', 'Γ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΔΓ0376', 102, 'Ευρωπαϊκοί Θεσμοί και Πολιτισμός', 'Γ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΔΚ0377', 102, 'Μάρκετινγκ της Πληροφορίας', 'Γ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΔΕ0378', 102, 'Λογιστική I', 'Γ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),

('ΠΕ0479', 102, 'Δίκτυα Υπολογιστών II', 'Δ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΠΕ0480', 102, 'Δομές Δεδομένων', 'Δ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

('ΠΕ0481', 102, 'Πολυμέσα στη Διαχείριση Πληροφοριών', 'Δ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),

(ΔΓ0429 ', 102, 'Στατιστική Επιχειρήσεων', 'Δ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΔΕ0482 ', 102, 'Λογιστική ΙΙ', 'Δ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΔΓ1483', 102, 'Στοιχεία Διδακτικής και Παιδαγωγικής', 'Δ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής',  
 NULL, NULL),  
 (ΔΓ1484 ', 102, 'Ειδικά Θέματα Δικαίου', 'Δ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΠΚ0536 ', 102, 'Διαχείριση Πληροφοριών στο Διαδίκτυο', 'Ε', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),  
 (ΔΚ0585 ', 102, 'Χρηματοοικονομική Ανάλυση και Αποτίμηση Επιχειρήσεων', 'Ε', 'Διοίκησης και  
 Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΔΓ0534 ', 102, 'Επιχειρησιακή Έρευνα', 'Ε', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΠΚ0533 ', 102, 'Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης', 'Ε', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),  
 (ΔΕ1537 ', 102, 'Εφοδιαστική', 'Ε', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΠΕ1586 ', 102, 'Οπτικός Προγραμματισμός - Σχεδίαση Διεπαφών', 'Ε', 'Πληροφορικής', NULL,  
 NULL),  
 (ΠΕ0640 ', 102, 'Ανάλυση Συστημάτων - Τεχνολογία Λογισμικού', 'ΣΤ', 'Πληροφορικής', NULL,  
 NULL),  
 (ΔΚ0687 ', 102, 'Επιχειρηματικότητα - Διοίκηση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων', 'ΣΤ', 'Διοίκησης και  
 Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΔΓ0642 ', 102, 'Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας', 'ΣΤ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής',  
 NULL, NULL),  
 (ΔΕ0688 ', 102, 'Στατιστικές Μέθοδοι Πρόβλεψης', 'ΣΤ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL,  
 NULL),  
 (ΔΕ1689 ', 102, 'Όλική Διαχείριση Ποιότητας', 'ΣΤ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL,  
 NULL),  
 (ΠΕ1690 ', 102, 'Προηγμένα Θέματα Πληροφορικής', 'ΣΤ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),  
 (ΔΕ0791 ', 102, 'Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων', 'Ζ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL,  
 NULL),  
 (ΠΕ0792', 102, 'Έμπειρα Συστήματα και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων', 'Ζ', 'Πληροφορικής',  
 NULL, NULL),  
 (ΔΕ0793', 102, 'Ηλεκτρονική Επιχειρησιακή Δράση', 'Ζ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL),  
 (ΔΚ0794', 102, 'Σεμινάριο Τελειοφοίτων', 'Ζ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΔΕ1795', 102, 'Διαχείριση έργων', 'Ζ', 'Διοίκησης και Συναφούς υποδομής', NULL, NULL),  
 (ΠΕ1796', 102, 'Γραφικά', 'Ζ', 'Πληροφορικής', NULL, NULL);

INSERT INTO `course\_part` (`courseType`, `idCourse`) VALUES

('Θ', 'ΠΓ0169 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ0170 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0102 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ0105 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ0106'),  
 ('Θ', 'ΠΓ0171 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0209 '),  
 ('Θ', 'ΠΚ0272 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ0210 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ0214 '),  
 ('Θ', 'ΠΓ0213 '),  
 ('Θ', 'ΔΚ0211 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0373'),  
 ('Θ', 'ΠΚ0374 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0375 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ0376'),  
 ('Θ', 'ΔΚ0377 '),  
 ('Θ', 'ΔΕ0378 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0479 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0480 '),  
 ('Θ', 'ΠΕ0481'),  
 ('Θ', 'ΔΓ0429 '),  
 ('Θ', 'ΔΕ0482 '),  
 ('Θ', 'ΔΓ1483'),  
 ('Θ', 'ΔΓ1484 '),  
 ('Θ', 'ΠΚ0536 ');

('Θ', 'ΔΚ0585 '),  
('Θ', 'ΔΓ0534 '),  
('Θ', 'ΠΚ0533 '),  
('Θ', 'ΔΕ1537 '),  
('Θ', 'ΠΕ1586 '),  
('Θ', 'ΠΕ0640 '),  
('Θ', 'ΔΚ0687 '),  
('Θ', 'ΔΓ0642 '),  
('Θ', 'ΔΕ0688 '),  
('Θ', 'ΔΕ1689 '),  
('Θ', 'ΠΕ1690 '),  
('Θ', 'ΔΕ0791 '),  
('Θ', 'ΠΕ0792'),  
('Θ', 'ΔΕ0793'),  
('Θ', 'ΔΚ0794'),  
('Θ', 'ΔΕ1795'),  
('Θ', 'ΠΕ1796');

INSERT INTO `course\_inventory` (`courseRef`, `course\_invYear`, `cinv\_status`) VALUES

('ΠΓ0169', '2010', 0),  
('ΔΓ0170', '2010', 0),  
('ΠΕ0102', '2010', 0),  
('ΔΓ0105', '2010', 0),  
('ΔΓ0106', '2010', 0),  
('ΠΓ0171', '2010', 0),  
('ΠΕ0209', '2010', 0),  
('ΠΚ0272', '2010', 0),  
('ΔΓ0210', '2010', 0),  
('ΔΓ0214', '2010', 0),  
('ΠΓ0213', '2010', 0),  
('ΔΚ0211', '2010', 0),  
('ΠΕ0373', '2010', 0),  
('ΠΚ0374', '2010', 0),  
('ΠΕ0375', '2010', 0),  
('ΔΓ0376', '2010', 0),  
('ΔΚ0377', '2010', 0),  
('ΔΕ0378', '2010', 0),  
('ΠΕ0479', '2010', 0),  
('ΠΕ0480', '2010', 0),  
('ΠΕ0481', '2010', 0),  
('ΔΓ0429', '2010', 0),  
('ΔΕ0482', '2010', 0),  
('ΔΓ1483', '2010', 0),  
('ΔΓ1484', '2010', 0),  
('ΠΚ0536', '2010', 0),  
('ΔΚ0585', '2010', 0),  
('ΔΓ0534', '2010', 0),  
('ΠΚ0533', '2010', 0),  
('ΔΕ1537', '2010', 0),  
('ΠΕ1586', '2010', 0),  
('ΠΕ0640', '2010', 0),  
('ΔΚ0687', '2010', 0),  
('ΔΓ0642', '2010', 0),  
('ΔΕ0688', '2010', 0),  
('ΔΕ1689', '2010', 0),  
('ΠΕ1690', '2010', 0),  
('ΔΕ0791', '2010', 0),  
('ΠΕ0792', '2010', 0),  
('ΔΕ0793', '2010', 0),  
('ΔΚ0794', '2010', 0),

('ΔΕ1795', '2010', 0),  
(ΠΕ1796', '2010', 0);

```
INSERT INTO `assign` (`assTeatchId`, `assCourse`, `assYear`, `assPeriod`) VALUES  
(300, 'ΠΓ0169', '2010', 'XE'),  
(301, 'ΔΓ0170', '2010', 'XE'),  
(302, 'ΠΕ0102', '2010', 'XE'),  
(303, 'ΔΓ0105', '2010', 'XE'),  
(304, 'ΔΓ0106', '2010', 'XE'),  
(300, 'ΠΓ0171', '2010', 'XE'),  
(305, 'ΠΕ0209', '2010', 'XE'),  
(306, 'ΠΚ0272', '2010', 'XE'),  
(307, 'ΔΓ0210', '2010', 'XE'),  
(308, 'ΔΓ0214', '2010', 'XE'),  
(309, 'ΠΓ0213', '2010', 'XE'),  
(310, 'ΔΚ0211', '2010', 'XE'),  
(309, 'ΠΕ0373', '2010', 'XE'),  
(306, 'ΠΚ0374', '2010', 'XE'),  
(311, 'ΠΕ0375', '2010', 'XE'),  
(304, 'ΔΓ0376', '2010', 'XE'),  
(312, 'ΔΚ0377', '2010', 'XE'),  
(308, 'ΔΕ0378', '2010', 'XE'),  
(311, 'ΠΕ0479', '2010', 'XE'),  
(300, 'ΠΕ0480', '2010', 'XE'),  
(313, 'ΠΕ0481', '2010', 'XE'),  
(314, 'ΔΓ0429', '2010', 'XE'),  
(308, 'ΔΕ0482', '2010', 'XE'),  
(315, 'ΔΓ1483', '2010', 'XE'),  
(316, 'ΔΓ1484', '2010', 'XE'),  
(317, 'ΠΚ0536', '2010', 'XE'),  
(308, 'ΔΚ0585', '2010', 'XE'),  
(314, 'ΔΓ0534', '2010', 'XE'),  
(318, 'ΠΚ0533', '2010', 'XE'),  
(319, 'ΔΕ1537', '2010', 'XE'),  
(309, 'ΠΕ1586', '2010', 'XE'),  
(306, 'ΠΕ0640', '2010', 'XE'),  
(320, 'ΔΚ0687', '2010', 'XE'),  
(321, 'ΔΓ0642', '2010', 'XE'),  
(314, 'ΔΕ0688', '2010', 'XE'),  
(322, 'ΔΕ1689', '2010', 'XE'),  
(313, 'ΠΕ1690', '2010', 'XE'),  
(323, 'ΔΕ0791', '2010', 'XE'),  
(313, 'ΠΕ0792', '2010', 'XE'),  
(311, 'ΔΕ0793', '2010', 'XE'),  
(310, 'ΔΚ0794', '2010', 'XE'),  
(324, 'ΔΕ1795', '2010', 'XE'),  
(309, 'ΠΕ1796', '2010', 'XE');
```

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. ΚΩΔΙΚΑΣ PHP ΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ CSV ΣΕ ΑΡΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ LIMESURVEY

Αρχείο **uploaderga1.php**

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Εισαγωγή εξαγόμενου αρχείο απο Limesurvey</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <FORM action="uploaderga2.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
      <p>Παρακαλώ επιλέξτε το csv αρχείο που κάνατε export απο το
Limesurvey για ερωτηματολόγιο στη <B>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</B>:<br>
      <input type="file" name="csvlime"><br>
      <input type="submit" value="Φόρτωση">
    </BODY>
</HTML>
```

Αρχείο **uploaderga2.php**

```
<?php
$myFile = "Files/csvlime.txt";
unlink($myFile);
foreach(glob('Files/*.csv') as $file) {
    unlink($file);
}
if (isset($_FILES['csvlime'])){
$csvname = $_FILES['csvlime']['name'];
//move_uploaded_file($_FILES['csvlime']['tmp_name'],
"Files/{$_FILES['csvlime']['name']}");
move_uploaded_file($_FILES['csvlime']['tmp_name'], "Files/csvlime.txt");
}

//$csvname = $_FILES['csvlime']['name'];
$csvname = "csvlime.txt";
?>
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Εισαγωγή εξαγόμενου αρχείο απο Scanner </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <FORM action="uploaderga31.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
      <p>Παρακαλώ επιλέξτε το csv αρχείο του scanner για
ερωτηματολόγιο στο <B>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</B>:<br>
      <input type="file" name="csvscn"><br>
<?php
    echo "<input type=\"hidden\" name=\"csvlime\" value=\".$csvname.\">";
```

```
?>
        <input type="submit" value="upload">

    </BODY>
</HTML>
```

Αρχείο **uploaderga31.php**

```
<?php
$csvname = $_POST['csvlime'];
if (isset($_FILES['csvscn'])){
move_uploaded_file($_FILES['csvscn']['tmp_name'],
"Files/{$_FILES['csvscn']['name']}");
}
$csvnamescn = $_FILES['csvscn']['name'];
echo $csvnamescn;
echo "<br>";
echo $csvname;
echo "<br>";

$fileorg="http://infoman.teikav.edu.gr/~kovlusn/Files/" . "$csvname";
$filescn="http://infoman.teikav.edu.gr/~kovlusn/Files/" . "$csvnamescn";
//echo $fileorg;
//echo $filescn;
$page = join("",file("$fileorg"));
$pagescn = join("",file("$filescn"));
$kw = explode("\n", $page);
$kwscn = explode("\n", $pagescn);
$gram = count($kwscn);
echo $gram;
$line0 = $kw[0];
$line1 = $kw[1];
list($id, $submitdate, $lastpage, $startlanguage, $token) = explode("\t", $kw[2]);
for($i=0;$i<$gram;$i++){
list($info[$i], $a1[$i], $a2[$i], $a3[$i], $a4[$i], $a5[$i], $a6[$i], $a7[$i], $a8[$i],
$a9[$i], $a10[$i], $a11[$i], $a12[$i], $a13[$i], $a14[$i], $a15[$i], $a16[$i], $a17[$i],
$a18[$i], $a19[$i], $a20[$i], $a21[$i], $a22[$i], $a23[$i], $a24[$i], $a25[$i],
$a26[$i], $a27[$i], $a28[$i]) = explode(";", $kwscn[$i]);
echo "<br>", $a1[$i], $a2[$i], $a3[$i], $a4[$i], $a5[$i], $a6[$i], $a7[$i], $a8[$i],
$a9[$i], $a10[$i], $a11[$i], $a12[$i], $a13[$i], $a14[$i], $a15[$i], $a16[$i], $a17[$i],
$a18[$i], $a19[$i], $a20[$i], $a21[$i], $a22[$i], $a23[$i], $a24[$i], $a25[$i],
$a26[$i], $a27[$i], $a28[$i];
}
//echo $line0;
//echo $line1;
echo $id;
echo "<br>", $submitdate;
echo "<br>", $lastpage;
echo "<br>", $startlanguage;
```

```

echo $id;
echo $a28[5];
$submitdate = date('Y-m-d');
//echo $submittime;
//echo "<br>", $submittime;
//list($a1, $a2, $a3, $a4, $a5, $a6, $a7, $a8) = explode(" ", $submitdate);
$newfile = "import.csv";
//$content = $line0;
$content = "$line0"."\\n";
file_put_contents($newfile, $content);
//$newfile = "import.csv";
$content = "$line1"."\\n";
//$content = "$line0"."$line1";
file_put_contents($newfile, $content, FILE_APPEND);
for($i=0;$i<($gram-1);$i++){
    $nid = $i + 1;
    $content = "$nid"."\\t"."$submitdate"."\\t"."11:35:08"."\\t"."2"."\\t"."el"."\\t"."54321";
        file_put_contents($newfile, $content, FILE_APPEND);
        for($j=1;$j<=28;$j++){
            $stest = ${a.$j};
            $content = "\\t"."$stest[$i]";
            file_put_contents($newfile, $content, FILE_APPEND);
        }
        $content = "\\n";
        file_put_contents($newfile, $content, FILE_APPEND);
    }
//echo "<br>", $a1, $a28;
//echo $id, $submitdate, $submittime, $lastpage, $startlanguage;
//echo $info, $a1, $a2, $a3, $a4, $a5, $a6, $a7, $a8, $a9, $a10, $a11, $a12, $a13,
$a14, $a15, $a16, $a17, $a17, $a18, $a19, $a20, $a21, $a22, $a23, $a24, $a25, $a26,
$a27, $a28;
//for($i=0;$i<count($kw);$i++){
//echo $kw[$i];
//echo "<br>";
//}
?>
<a href="import.csv"> Κάντε κλικ για να κατεβάσει το νέο αρχείο προς
εισαγωγή.</a>

```

Αρχείο **uploadtheor1.php**

```

<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>Εισαγωγή εξαγόμενου αρχείου απο Limesurvey</TITLE>
    </HEAD>
    <BODY>
        <FORM action="uploadtheor2.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
        <p>Παρακαλώ επιλέξτε το csv αρχείο που κάνατε export απο
το Limesurvey για ερωτηματολόγιο στη <B>ΘΕΩΡΙΑ</B>:<br>
        <input type="file" name="csvlime"><br>
        <input type="submit" value="upload">

```

```

        </BODY>
</HTML>
Αρχείο uploadtheor2.php

<?php
$myFile = "Files/csvlime.txt";
unlink($myFile);
foreach(glob('Files/*.csv') as $file){
    unlink($file);
}
if (isset($_FILES['csvlime'])){
$csvname = $_FILES['csvlime']['name'];
//move_uploaded_file($_FILES['csvlime']['tmp_name'],
"Files/{$_FILES['csvlime']['name']}");
move_uploaded_file($_FILES['csvlime']['tmp_name'], "Files/csvlime.txt");
}

//$csvname = $_FILES['csvlime']['name'];
$csvname = "csvlime.txt";
?>
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>Εισαγωγή εξαγόμενου αρχείο απο Scanner </TITLE>
    </HEAD>
    <BODY>
        <FORM action="uploadtheor31.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
            <p>Παρακαλώ επιλέξτε το csv αρχείο του scanner για
ερωτηματολόγιο στη <B>ΘΕΩΡΙΑ</B>:<br>
            <input type="file" name="csvscn"><br>
<?php
            echo "<input type='hidden' name='csvlime' value='.$csvname.'>";
?>
            <input type="submit" value="upload">

        </BODY>
</HTML>

```

Αρχείο **uploadtheor31.php**

```

<?php
$csvname = $_POST['csvlime'];
if (isset($_FILES['csvscn'])){
move_uploaded_file($_FILES['csvscn']['tmp_name'],
"Files/{$_FILES['csvscn']['name']}");
}
$csvnamescn = $_FILES['csvscn']['name'];
echo $csvnamescn;
echo "<br>";
echo $csvname;

```



```

echo "<br>";

$fileorg="http://infoman.teikav.edu.gr/~kovlusn/Files/"."$csvname";
$filescln="http://infoman.teikav.edu.gr/~kovlusn/Files/"."$csvnamescln";
//echo $fileorg;
//echo $filescln;
$page = join("",file("$fileorg"));
$pagescln = join("",file("$filescln"));
$kw = explode("\\n", $page);
$kwscn = explode("\\n", $pagescln);
$gram = count($kwscn);
echo $gram;
$line0 = $kw[0];
$line1 = $kw[1];
list($id, $submitdate, $lastpage, $startlanguage, $token) = explode("\\t", $kw[2]);
for($i=0;$i<$gram;$i++){
list($info[$i], $a1[$i], $a2[$i], $a3[$i], $a4[$i], $a5[$i], $a6[$i], $a7[$i], $a8[$i],
$a9[$i], $a10[$i], $a11[$i], $a12[$i], $a13[$i], $a14[$i], $a15[$i], $a16[$i], $a17[$i],
$a18[$i], $a19[$i], $a20[$i], $a21[$i], $a22[$i], $a23[$i], $a24[$i], $a25[$i],
$a26[$i], $a27[$i], $a28[$i], $a29[$i], $a30[$i], $a31[$i], $a32[$i], $a33[$i],
$a34[$i]) = explode(",", $kwscn[$i]);
echo "<br>", $a1[$i], $a2[$i], $a3[$i], $a4[$i], $a5[$i], $a6[$i], $a7[$i], $a8[$i],
$a9[$i], $a10[$i], $a11[$i], $a12[$i], $a13[$i], $a14[$i], $a15[$i], $a16[$i], $a17[$i],
$a18[$i], $a19[$i], $a20[$i], $a21[$i], $a22[$i], $a23[$i], $a24[$i], $a25[$i],
$a26[$i], $a27[$i], $a28[$i], $a29[$i], $a30[$i], $a31[$i], $a32[$i], $a33[$i],
$a34[$i];
}
//echo $line0;
//echo $line1;
echo $id;
echo "<br>", $submitdate;
echo "<br>", $lastpage;
echo "<br>", $startlanguage;
echo $id;
echo $a28[5];
$submitdate = date('Y-m-d');
//echo $submittime;
//echo "<br>", $submittime;
//list($a1, $a2, $a3, $a4, $a5, $a6, $a7, $a8) = explode(" ", $submitdate);
$newfile = "import.csv";
//$content = $line0;
$content = "$line0"."\\n";
file_put_contents($newfile, $content);
//$newfile = "import.csv";
$content = "$line1"."\\n";
//$content = "$line0"."$line1";
file_put_contents($newfile, $content,FILE_APPEND);
$gram = $gram-1;
for($i=0;$i<$gram;$i++){

```

```
$content = "$nid"."\\t"."$submitdate"."\\t"."11:35:08"."\\t"."2"."\\t"."el"."\\t"."54321";
file_put_contents($newfile, $content,FILE_APPEND);
for($j=1;$j<=34;$j++){
    $test = ${a.$j};
    $content = "\\t"."$test[$i]";
    file_put_contents($newfile, $content,FILE_APPEND);
}
$content = "\\n";
file_put_contents($newfile, $content,FILE_APPEND);
}
//echo "<br>",$a1, $a28;
//echo $id, $submitdate, $submittime, $lastpage, $startlanguage;
//echo $info, $a1, $a2, $a3, $a4, $a5, $a6, $a7, $a8, $a9, $a10, $a11, $a12, $a13,
$a14, $a15, $a16, $a17, $a17, $a18, $a19, $a20, $a21, $a22, $a23, $a24, $a25, $a26,
$a27, $a28;
//for($i=0;$i<count($kw);$i++){
//echo $kw[$i];
//echo "<br>";
//}
?>
<a href="import.csv"> Κάντε κλικ για να κατεβάσει το νέο αρχείο προς
εισαγωγή.</a>
```