### <u>Τεχνολογίες Διαδικτύου - Εργαστήριο 6°</u>

Μέσα στο φάκελο xampp\htdocs δημιουργήστε, αν δεν υπάρχει ήδη, ένα φάκελο με όνομα "php\_labs\lab6" για να αποθηκεύσετε τις ακόλουθες εφαρμογές. Στο λειτουργικό σύστημα windows θα δείτε κάτι σαν το: C:\xampp\htdocs\php\_labs\lab6.

## <u>ΕΦΑΡΜΟΓΗ 1</u>: Φόρμες: Έλεγχος εισαγωγής στοιχείων με javascript, επεξεργασία με PHP

Στην εφαρμογή αυτή θα δημιουργηθεί η φόρμα της εικόνας, θα ελεγχθούν τα δεδομένα που εισάγει ο χρήστης μέσω javascript και θα αποθηκευτούν οι πληροφορίες σε βάση δεδομένων.



Figure 1: Έλεγχος και υποβολή φόρμας

Δημιουργήστε το αρχείο formplus.html, στο Notepad + +. Πληκτρολογήστε
 τον ακόλουθο κώδικα, για να δημιουργήσετε ένα σενάριο (Script) που δημιουργεί
 μια ιστοσελίδα, η οποία περιέχει φόρμα εισαγωγής δεδομένων:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title> Δημιουργία φόρμας συλλογής στοιχείων </title></head>
<body>
<form >
Όνομα: <input type="text" > <br>
```

```
Aριθμός Μητρώου: <input type="text" > <br>
email: <input type="email" id="mail" name="mail"> <br>
Taχ. Κωδικός: <input type="text" > <br > </form>
</body>
</html>
```

• Αποθηκεύστε το αρχείο και δείτε τα αποτελέσματα του κώδικα.

Όλα τα πεδία μιας φόρμας πρέπει να έχουν συμπληρωμένο το χαρακτηριστικό id και το name, τα οποία και πρέπει να είναι μοναδικά ανά αρχείο.

 Πριν κλείσει η ετικέτα form δηλαδή πριν το </form> συμπληρώστε τον παρακάτω κώδικα:

```
Xώρα: <select id = "xora" name = "xora" >
<option >UK</option>
<optgroup label = "Μεσογειακές Χώρες" >
<option>Greece</option>
<option>Italy</option>
</optgroup>
<option>France</option>
</select>
```

- Αποθηκεύστε το αρχείο και δείτε τα αποτελέσματα του κώδικα.
- Πριν κλείσει η ετικέτα form δηλαδή πριν το </form> συμπληρώστε τον παρακάτω κώδικα:

```
μου αρέσει η html;
Nαι <input type="radio" id="qhtmly" name="payment" value="yes">
Όχι <input type="radio" id="qhtmln" name="payment" value="no">
```

- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Παρατηρήστε ότι όλα τα στοιχεία έχουν το ίδιο name. Γιατί;
- Πριν κλείσει η ετικέτα form δηλαδή πριν το </form> συμπληρώστε τον παρακάτω κώδικα:

παρακολούθησα τα εργαστήρια του μαθήματος; <input type="checkbox" id="erg" name="erg"> Παρατηρήσεις: <textarea id="comments" name="comments"> </textarea> <input id="mysbmt" type="submit" value="Αποστολή στοιχείων"> <input type="myrst" value="Καθαρισμός στοιχείων">

- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.
- Δοκιμάστε να εισάγετε κάποιο κουμπί με τους παρακάτω τρόπους
   <input type = "button" >,

<button>είμαι ένα κουμπί</button>,

```
<input type="reset/submit">,
```

```
<input type="image" src="καποια_εικόνα.gif" alt="submit" width="48" height="48">
```

- Στο πεδίο κειμένου Όνομα συμπληρώστε το χαρακτηριστικό placeholder = "μονο ελληνικούς χαρακτήρες".
- Στο πεδίο κειμένου Αριθμός μητρώου συμπληρώστε το χαρακτηριστικό value = "p21xxx".
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.
- Πώς είναι η εμφάνιση της φόρμας; Είναι τα πεδία εύχρηστα;
- Εισάγετε σε κάθε γραμμή πεδίου μια ετικέτα p ώστε το πεδίο μαζί με την περιγραφή του να περιλαμβάνονται εντός του στοιχείου της παραγράφου. Ταυτόχρονα διαγράψτε όποια τυχόν ετικέτα <br> υπάρχει στο τέλος της γραμμής. Για παράδειγμα η γραμμή 6 είναι όπως παρακάτω, εφόσον έχετε συμπληρώσει και τα id, name:

```
<label for = "firstname" > Όνομα: </label> <input placeholder = "μονο
ελληνικούς χαρακτήρες" type = "text" id = "firstname"
name = "firstname" >
```

• Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.

 Εισαγωγή επιγραφών labels. Κάθε κείμενο το οποίο αποτελεί περιγραφή πεδίου στη φόρμα περιλάβετέ το μέσα σε στοιχείο <label>. Για παράδειγμα η γραμμή
 6 είναι όπως παρακάτω:

<label for = "firstname" > Όνομα: </label> <input placeholder = "μονο ελληνικούς χαρακτήρες" type = "text" id = "firstname" name = "firstname" >

- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.
- Στη γραμμή στο πεδίο κειμένου με περιγραφή Αριθμός μητρώου συμπληρώστε το χαρακτηριστικό required. Όταν επιλέγετε το κουμπί Αποστολή στοιχείων τι εμφανίζει για το πεδίο αυτό;
- Αμέσως μετά την ετικέτα <form> εισάγετε τον κώδικά
   fieldset><legend>Προσωπικά στοιχεία</legend>
- Αμέσως πριν την ετικέτα </form> εισάγετε τον κώδικα </fieldset>
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Πώς είναι η στοίχιση των στοιχείων στη φόρμα;
- Πριν την ετικέτα </head> συμπληρώστε τον κώδικα

#### <style>

form { display: table; }
p { display: table-row; }
label { display: table-cell; }
input { display: table-cell; }

- </style>
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Καλύτερα τώρα; Όχι όμως αρκετά. Ας δώσουμε μια απόσταση μεταξύ των πεδίων συμπληρώνοντας τον κώδικα στη νέα γραμμή 5: border-collapse:separate; border-spacing:5px;
- Δείτε πώς διορθώνετε η περίπτωση του radio που έχει λάθος στοίχιση δεξιά.
- Δείτε πώς διορθώνετε η περίπτωση των κουμπιών Αποστολή στοιχείων /
   Καθαρισμός στοιχείων, ώστε να τοποθετηθούν σε διαφορετικές στήλες.
- Συμπληρώστε την φόρμα με στοιχεία και ελέγξτε τί συμβαίνει στα πεδία όταν επιλέγετε το κουμπί Αποστολή ... το οποίο είναι type = "submit". Ελέγξτε ιδιαίτερα τα πεδία: email που είναι type = "email", Αριθμός μητρώου που είναι required, Αριθμός μητρώου που έχει κάποιο value και Όνομα που έχει placeholder

- Αλλάξτε τον κώδικα στο κουμπί Αποστολή Στοιχείων όπως παρακάτω
   <input id = "mysbmt" type = "button" value = "Αποστολή στοιχείων" >
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.
- Συμπληρώστε πριν την ετικέτα </body> τον παρακάτω κώδικα, ο οποίος απαιτεί στο πεδίο του ονόματος να εισάγονται πεζά ελληνικά γράμματα.

<script>

firstname = document.getElementById("firstname").value;

- if ( /^[α-ω]+\$/.test(firstname) ) {
   alert("Συγχαρητήρια!!!\n για τα πεζά ελληνικά γράμματα \n στο
   πεδίο του ονόματος.");
   } else {
   alert("Παρακαλώ ελέγξτε το πεδίο του ονόματος \nva περιέχει
   μόνον πεζά ελληνικά \nή va μην είναι κενό. ");
   }
- </script>
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Πότε εκτελείται ο κώδικας; Τί γίνεται με το πεδίο email;

Οι κανονικοποιημένες εκφράσεις (regular expressions) αποτελούν ακολουθίες από σύμβολα και χαρακτήρες που εκφράζουν ένα αλφαριθμητικό ή μοτίβο και πρέπει να αναζητηθούν μέσα σε ένα μεγαλύτερο κομμάτι του κειμένου. Έτσι η έκφραση

- /abc/ σημαίνει ταύτιση της ακολουθίας abc, οπουδήποτε και αν βρίσκεται
- /^abc/ σημαίνει ταύτιση της ακολουθίας abc, εφόσον αυτή βρίσκεται στην αρχή του αλφαριθμητικού
- /abc\$/ σημαίνει ταύτιση της ακολουθίας abc, εφόσον αυτή βρίσκεται στην τέλος του αλφαριθμητικού
- [xyz] σημαίνει ταύτιση με οποιονδήποτε χαρακτήρα περιέχεται στις παρενθέσεις []
- [α-ω] σημαίνει ταύτιση με οποιονδήποτε χαρακτήρα της σειράς που περιέχεται στις παρενθέσεις

- [^xyz] σημαίνει ταύτιση με οποιονδήποτε χαρακτήρα δεν περιέχεται στις παρενθέσεις []
- x|y σημαίνει ταύτιση με τον χαρακτήρα x ή τον y
- a\* επανάληψη 0 ή περισσότερες φορές του προηγούμενου από αυτόν χαρακτήρα.
- a + επανάληψη 1 ή περισσότερες φορές του προηγούμενου από αυτόν χαρακτήρα.
- {n} επανάληψη ακριβώς n φορές.

Η μέθοδος regex.test(string) πραγματοποιεί αναζήτηση ταύτισης της παρεχόμενης κανονικοποιημένης έκφρασης στο αλφαριθμητικό, που δέχεται ως όρισμα.

Μετατρέψτε τον σε συνάρτηση, όπως παρακάτω

### function checkMe(){

```
firstname = document.getElementById("firstname").value;
```

```
if ( /^[α-ω]+$/.test(firstname) ) {
    alert("Συγχαρητήρια!!!\n για τα πεζά ελληνικά γράμματα \n στο
    πεδίο του ονόματος.");
    } else {
    alert("Παρακαλώ ελέγξτε το πεδίο του ονόματος \nva περιέχει
    μόνον πεζά ελληνικά \nή va μην είναι κενό. ");
    }
```

- }
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Πότε εκτελείται ο κώδικας;
- Καλέστε τον με το πάτημα του κουμπιού

# document.getElementById("mysbmt").addEventListener("click", function () {checkMe()});

- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Πότε εκτελείται ο κώδικας;
- Καλύτερα να κοκκινίζουν τα πεδία που είναι λάθος
- Πριν το } else { συμπληρώστε το παρακάτω:

```
document.getElementById("firstname").style = "" ;
```

- Μετά το }else{ το παρακάτω: document.getElementById("firstname").style="border:2px solid red;";
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.
- Καλύτερα τα μηνύματα λάθους να γράφονται με κόκκινα γράμματα πάνω στη σελίδα.
- Πριν την ετικέτα < script >, συμπληρώστε μια παράγραφο χωρίς περιεχόμενο
- Αλλάξτε τον ανωτέρω κώδικα της συνάρτησης όπως παρακάτω:
- Πριν το } else { συμπληρώστε το παρακάτω:

```
document.getElementById("errors").innerText = "";
```

- Μετά το }else{ το παρακάτω: document.getElementById("errors").innerText = "Το πεδίο του ονόματος είναι λάθος. ";
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές.
- Ας απαιτήσουμε να έχει έλεγχο και το πεδίο Ταχ. Κωδικός ώστε να δέχεται μόνον αριθμούς από 0-9.
- Πριν κλείσει το σώμα της συνάρτησης } (τελευταία κυματοειδής αγκύλη)

zip = document.getElementById("zip").value;

if ( /^[0-9]+\$/.test(zip) ) { alert("Συγχαρητήρια!!!\n για το πεδίο ταχ. κωδικός.");

document.getElementById("errors").innerText = ""; document.getElementById("zip").style = "" ;

} else {

alert("Παρακαλώ ελέγξτε το πεδίο του ταχ. κωδικού \ηνα περιέχει μόνον αριθμούς \ηή να μην είναι κενό. ");

document.getElementById("errors").innerText= "Το πεδίο του ταχ. κωδικού είναι λάθος. ";

document.getElementById("zip").style = "border:2px solid red;";

 Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Τί γίνεται με την παράγραφο που εκτυπώνει τα λάθη με κόκκινα γράμματα;

- Στην περίπτωση λάθους (else ....) αλλάξτε το document.getElementById("errors").innerText = Σε document.getElementById("errors").innerText + =
- Αποθηκεύστε και δείτε τις αλλαγές. Τώρα εμφανίζει μηνύματα για όλα τα πεδία ή μόνο το τελευταίο;
- Έστω ότι θέλω να μην πετάει πολλά παράθυρα alert για κάθε λάθος πεδίο αλλά ένα παράθυρο για όλα. Πώς θα γίνει αυτό; (Δημιουργήστε και χρησιμοποιείστε μια μεταβλητή arerrors η οποία περιέχει όλα τα μηνύματα λάθους).
- Εξάσκηση1: Τροποποιείστε την κανονικοποιημένη έκφραση της προηγούμενης εφαρμογής ώστε να επιτρέπει την εισαγωγή πεζών και κεφαλαίων ελληνικών χαρακτήρων, με τόνους.

Εξάσκηση2: Δημιουργήστε μια φόρμα στην οποία ο χρήστης εισάγει τηλεφωνικό αριθμό της μορφής 210xxxxxx (το 4 ψηφίο δεν μπορεί να είναι 0). Η φόρμα περιέχει κουμπί υποβολής και κουμπί ακύρωσης. Κατά την υποβολή πραγματοποιείται έλεγχος μέσω javascript ότι έχουν εισαχθεί αριθμοί και όχι χαρακτήρες. Μετά την υποβολή της φόρμας σενάριο PHP εκτυπώνει μήνυμα στο παράθυρο του φυλλομετρητή.

- \*\*\*\*\*
- Έστω ότι τώρα θέλω να κάνω τη φόρμα πραγματικά αποστολή σε κάποιον εξυπηρετητή Ιστού. Χρειάζομαι να ορίσω method και action στην ετικέτα form. Αντικαταστήστε το <form> με το <form id = "f1" method = "post" action = "mydata.php">
- Μέσα στο φάκελο όπου είναι αποθηκευμένο το αρχείο .html δημιουργήστε το αρχείο με όνομα mydata.php, δηλαδή στο φάκελο C:\xampp\htdocs\php\_labs\lab6 θα υπάρχουν δύο αρχεία το mydata.php και το formsplus.html.
- Στο αρχείο mydata.php συμπληρώστε τον παρακάτω κώδικα:

```
< ?php
echo "I am in php";
print_r($_POST);
echo "I am out of php";
?>
```

Στο αρχείο formsplus.html, πριν την τελική κυματοειδή αγκύλη } της συνάρτησης checkMe() συμπληρώστε παρακάτω κώδικα:

```
if (arerrors.length>0) {
alert(arerrors);
} else {
alert("Τέλεια!!!\n Θα υποβάλλω τη φόρμα τώρα ");
document.getElementById("f1").submit();
}
```

- Αποθηκεύστε.
- Εκκινήστε τον εξυπηρετητή διαδικτύου 'apache' επιλέγοντας start>all programs> XAMPP> XAMPP Control Panel και στην οθόνη που εμφανίζει επιλέξτε το start apache.

🔀 XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013]											
8	XAI	🥜 Config									
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat			
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Shell			
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer			
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services			
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 Help			
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit			
7:37:55 µµ 7:37:55 µµ 7:37:55 µµ 7:37:55 µµ 7:37:55 µµ 7:38:02 µµ 7:38:02 µµ 7:38:02 µµ	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	most applica there will be about running XAMPP Insta Checking for All prerequisi Initializing Mi Starting Chec Control Pane	tion stuff but when a security dialogue y this application y allation Directory: ' prerequisites tes found bdules ck-Timer I Ready	ever you do e or things w vith administ "c:\xampp\"	something II breakl Sc rator rights!	with services o think		* E			

 Χρησιμοποιήστε το φυλλομετρητή σας για να αποκτήσετε πρόσβαση στο αρχείο με το URL του εξυπηρετητή διαδικτύου σας. Ανοίξτε το φυλλομετρητή σας και πληκτρολογήστε το:

http://localhost/php\_labs/lab6/formsplus.html

- Συγχαρητήρια μόλις καταφέρατε να επικοινωνήσει το αρχείο formsplus.html με το mydata.php. Ας αποθηκεύσουμε τα δεδομένα σε μια βάση.
- Εκκινήστε τη βάση δεδομένων MySQL επιλέγοντας start>all programs>
   XAMPP> XAMPP Control Panel και στην οθόνη που εμφανίζει επιλέξτε το

Start MySQL.

ĸ	XAMPP Control Panel v3.2.1								
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				💿 Netst	
	Apache		1	Start	Admin	Config	Logs	📰 She	
	MySQL		2	Start	Admin	Config	Logs	😑 Explo	
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 Servic	
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help	
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Qui	
<sup>137:55</sup> µµ <sup>137:55</sup> µµ <sup>137:55</sup> µµ <sup>137:55</sup> µµ <sup>137:55</sup> µµ <sup>138:02</sup> µµ <sup>138:02</sup> µµ <sup>138:02</sup> µµ <sup>138:02</sup> µµ	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	most applicati there will be a about running XAMPP Install Checking for p All prerequisite Initializing Moo Starting Check Control Panel	on stuff but wher security dialogu this application v ation Directory: ' rerequisites is found fules t-Timer Ready	ever you do e or things w with administ "c:\xampp\"	something w ill break! So rator rights!	ith services think			

Στη συνέχεια ανοίξτε την εφαρμογή διαχείρισης της βάσης δεδομένων MySQL, επιλέγοντας το αντίστοιχο 'κουμπί' Admin, όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

8	XAI		de Config							
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🛛 🙆 Netstal		
×	Apache	1904 5096	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell		
×	MySQL	2752	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explore		
×	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🚽 Service		
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 Help		
	Torncat			Start	Admin	Config	Logs	Quit		
17:38:01 17:38:01 17:38:01 17:38:05 17:38:05 17:38:12 17:38:12 17:38:12	[main] [main] [main] [Apache] [Apache] [mysql] [mysql]	The Mercu The Tomc: Starting CI Control Pa Attempting Status cha Attempting Status cha	The Mercury module is disabled The Tomcat module is disabled Starting Check Timer Control Panel Ready Attempting to start Apache app Status change detected: running Attempting to start MySQL app Status change detected: running							

και δημιουργήστε τη βάση που θα συνδεθεί με αυτή τη φόρμα που φτιάξατε. Το όνομα της βάσης θα είναι personal και θα έχει ένα πίνακα με όνομα f1, ο οποίος θα έχει τόσες στήλες όσες και τα πεδία της φόρμας σας. Στην επόμενη εικόνα παρουσιάζεται η δομή της βάσης.

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action			
1	firstname	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL			🥜 Change	Drop	▼	More
2	am	varchar(10)	utf8_general_ci		Yes	NULL			🔗 Change	🔵 Drop	▼	More
3	mail	varchar(50)	utf8_general_ci		Yes	NULL			🔗 Change	🔵 Drop	▼	More
4	xora	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	▼	More
5	zip	int(11)			Yes	NULL			🔗 Change	🔵 Drop	▼	More
6	payment	varchar(3)	utf8_general_ci		Yes	NULL			🔗 Change	🔵 Drop	▼	More
7	erg1	varchar(3)	utf8_general_ci		Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	▼	More
8	comments	text	utf8_general_ci		Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	▼	More

 Αλλάξτε το mydata.php, στο Notepad + +. Πληκτρολογήστε τον ακόλουθο κώδικα, για να δημιουργήσετε ένα σενάριο (Script) που συνδέεται σε μια βάση δεδομένων:

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root"; //ή όποιον χρήστη έχετε
$password = ""; // αλλάξτε το
$dbname = "personal";
// Δημιουργία σύνδεσης
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Έλεγχος σύνδεσης
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}
//ορισμός charset της σύνδεσης ώστε να παρουσιάζονται τα ελληνικά σωστά
mysqli_set_charset($conn, "utf8");</pre>
```

```
//Δημιουργία ερωτήματος
```

```
$sql = "INSERT INTO `f1`(`firstname`, `am`, `mail`, `xora`, `zip`, `payment`,
`erg1`, `comments` ) VALUES
('Ρόζα','π12345','rosa@unipi.gr','GR',12345,'yes', 'on', 'Σχόλια σχόλια
σχόλια σχόλια') ;";
```

```
//εκτέλεση ερωτήματος στη βάση
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
//έλεγχος αποτελεσμάτων
if ($result) {
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων σε μορφή πίνακα
echo "<br>αποθηκευση oκ<br>";
}
```

```
//κλείσιμο σύνδεσης
mysqli_close($conn);
?>
```

- Ελέγξτε ότι έχει γίνει η αποθήκευση στη βάση σας, μέσα από το http://localhost/phpmyadmin/
- Αντικαταστήστε τη γραμμή

//Δημιουργία ερωτήματος

```
$sql = "INSERT INTO `f1`(`firstname`, `am`, `mail`, `xora`, `zip`, `payment`,
`erg1`, `comments` ) VALUES
```

```
('Ρόζα','π12345','rosa@unipi.gr','GR',12345,'yes', 'on', 'Σχόλια σχόλια σχόλια σχόλια σχόλια) ;";
```

```
Με τη γραμμή
```

- Ελέγξτε ότι έχει γίνει η αποθήκευση στη βάση σας, μέσα από το http://localhost/phpmyadmin/
- Ομοίως αποθηκεύστε στη βάση και τα άλλα πεδία της φόρμας που συμπληρώνει ο χρήστης.
- Έστω ότι θέλω να αναζητήσω και να προβάλλω κάποια δεδομένα από τη βάση στην ιστοσελίδα μου.
- Στο προηγούμενο αρχείο formsplus.html συμπληρώστε τον παρακάτω κώδικα ώστε να φτιάξετε μια φόρμα αναζήτησης αποτελεσμάτων. Ο κώδικας θα συμπληρωθεί μετά το:

```
<hr>
<br><br><br><br><br><br><br><br><form method = "post" action = "findme.php" id = "findme">
<label for = "user">Αναζήτηση σύμφωνα με τον Αριθμό Μητρώου:
</label>

// comp
```

- Κάντε ένα αντίγραφο του αρχείου mydata.php με όνομα findme.php
- Αντικαταστήστε τη γραμμή
   //Δημιουργία ερωτήματος
   \$sql = "INSERT INTO .....

```
Με τη γραμμή κώδικα
//Δημιουργία ερωτήματος
$sql = "SELECT * FROM `f1` WHERE `am`='".$_POST['findam']."';";
```

<u>Πρίν το</u>
 //κλείσιμο σύνδεσης
 mysqli\_close(\$conn);

```
Συμπληρώστε τον επόμενο κώδικα
```

```
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων σε μορφή πίνακα
echo "";
echo "MáθημαBaθμός<";
// Εμφάνιση αποτελεσμάτων στις γραμμές του πίνακα
while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
echo "* ".$row['firstname']."".
"* '.$row['firstname']."".
"* '.$row['am']."".
"* '.$row['am']."".
"* '.$row['comments']."".
"* '.$row['comments']."".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".".</
```

 Χρησιμοποιήστε το φυλλομετρητή σας για να αποκτήσετε πρόσβαση στο αρχείο με το URL του εξυπηρετητή διαδικτύου σας. Ανοίξτε το φυλλομετρητή σας και πληκτρολογήστε το: http://localhost/php\_labs/lab6/ formsplus.html Εισάγετε έναν Αρ. Μητρώου στη φόρμα. Εμφανίστηκαν τα αναμενόμενα αποτελέσματα; Τί βλέπετε;