

Ergasia Programming

1 δημιουργώ τα tables στη ΒΔ & 2 γεμίζω τα tables

mysql_con.php δημιουργεί τα tables στη ΒΔ κ τα γεμίζει με δεδομένα (κάνει διαγραφή και τα δημιουργεί ξανά)

3 username & password από το front end που δίνει ο πελάτης

funcs.php Από εδώ παίρνουμε το username & pass που κάνει ο πελάτης login για να είναι διαθέσιμα στην index.php
Εδώ εμπεριέχεται όλος ο κώδικας της σελίδας, είναι ο κώδικας που περιέχει τα html tags.

4 ελέγχουμε αν υπάρχει connection με τη ΒΔ

config.php κάνει το connection με τη ΒΔ

5 κάνουμε validation αν τα στοιχεία που μας δίνει υπάρχουν στη ΒΔ

6 αποθηκεύουμε τα συνολικά στοιχεία του χρήστη που υπάρχουν στη ΒΔ σε μεταβλητές για να είναι διαθέσιμα στην σελίδα admin.php

index.php παίρνει ως input (χρησιμοποιεί) το config.php & funcs.php για να κάνει query στη ΒΔ αν υπάρχουν τα στοιχεία, αν ναι επιστρέφει σε έναν μονοδιάστατο πίνακα τα στοιχεία

7 κάνουμε απεικόνιση των στοιχείων αυτών

admin.php

κάνει redirect από το index.php εφόσον έχεις δώσει τα σωστά credentials

db_con.php

funcs_login.php Εμπεριέχεται όλος ο html κώδικας που αφορά την login.php

login.php δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης στην **admin.php** (εφόσον έχει κάνει logout)

Folders

- Mysql.php

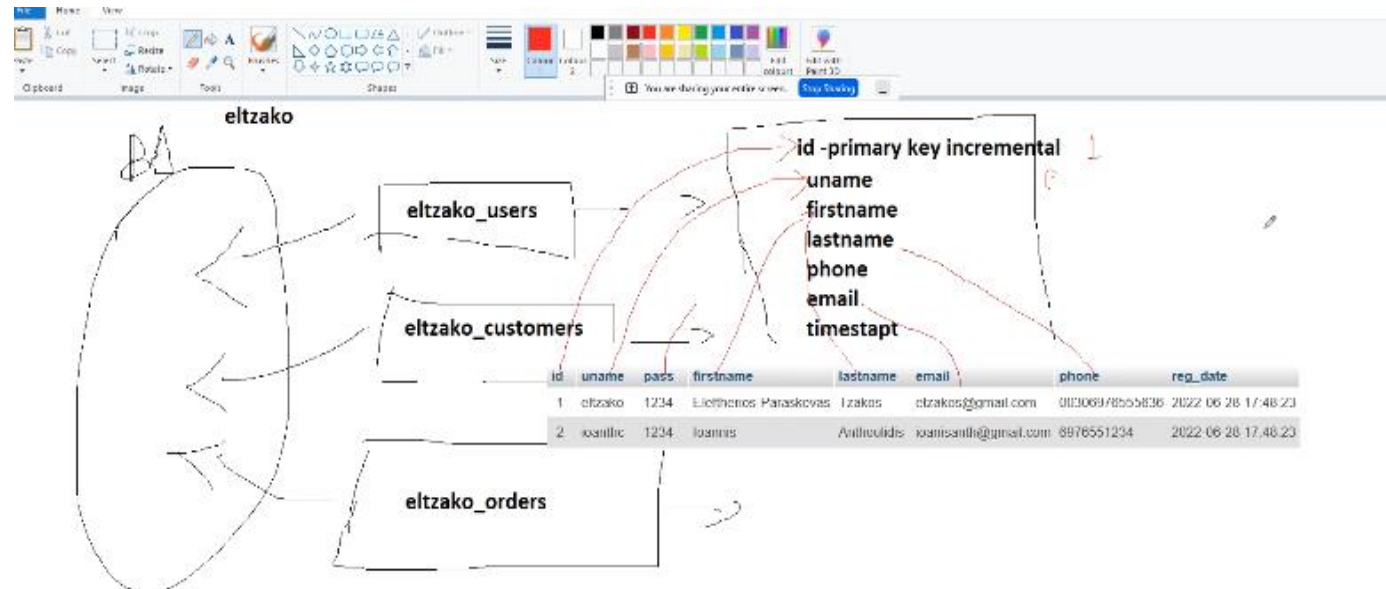
Δημιουργούμε αυτόν τον φάκελο για να δημιουργήσουμε tables στη βάση δεδομένων

Name	Status
LV	✓
company	✓
contact	✓
customers	✓
news_cal	✓
order_2c	✓
orders	✓
services	✓
admin.php	✓
config.php	✓
db_con.php	✓
funcs.php	✓
funcs_login.php	✓
index.php	✓
login.php	✓
mysql_con.php	✓
LOGO_PANEL	✓

+ Options

	id	uname	pass	firstname	lastname	email	phone	reg_date
☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete	1	eltzako	1234	Eleftherios-Paraskevas	Tzakos	etzakos@gmail.com	00306976555636	2022-06-28 17:48:23
☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete	2	ioanthc	1234	Ioannis	Anthoulidis	ioanisanth@gmail.com	6976551234	2022-06-28 17:48:23

☐ Check all With selected: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export



- `mysqli($servername, $username, $pass, $dbname);`
- Μέθοδος ή συνάρτηση με ορίσματα
- `mysqli_query($conn, 'DROP TABLE IF EXISTS eltzako_users');`
- `$conn` επιστρέφει έναν αριθμό / ένα αντικείμενο (σαν τιμή)

mysql.php

δημιουργεί τα tables στη ΒΔ κ τα γεμίζει με δεδομένα
(κάνει διαγραφή και τα δημιουργεί ξανά)
ΒΔ eltzako - Εμπεριέχει τρεις πίνακες
Eltzako_users / Eltzako_customers / Eltzako_orders

`$servername = "localhost";`

Ορίζουμε μεταβλητές και δίνουμε τιμές

```
1  <?php
2
3
4
5  $servername = "localhost";
6  $username = "eltzako";
7  $pass = "y3eODbLF";
8  $dbname = "eltzako";
```

```
10 // Create connection
11 $conn = new mysqli($servername, $username, $pass, $dbname);
12 // Check connection
13 if ($conn->connect_error) {
14     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
15 }
```

`$conn = new mysqli`

- Δημιουργούμε σύνδεση με τη ΒΔ
- Διαφορετικά δεν το πραγματοποιεί

```
18 /* change character set to utf8 */
19 if (!$conn->set_charset("utf8")) {
20     printf("Error loading character set utf8: %s\n", $conn->error);
21 } else {
22     printf("Current character set: %s\n", $conn->character_set_name());
23 }
```

Mysql.php

```
28 // Execute query
29 mysqli_query($conn, 'DROP TABLE IF EXISTS eltzako_users');
30 mysqli_query($conn, 'DROP TABLE IF EXISTS eltzako_customers');
31 mysqli_query($conn, 'DROP TABLE IF EXISTS eltzako_orders');
32
```

mysqli-query

Εκτελεί το query και διαγράφει τον πίνακα

Mysqli-query (\$conn,

Στη συνέχεια δημιουργούμε τον πίνακα users με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά

....

...

```
33 mysqli_query($conn, 'CREATE TABLE IF NOT EXISTS eltzako_users (
34     id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
35     uname VARCHAR(50) ,
36     pass VARCHAR(255) ,
37     firstname VARCHAR(30),
38     lastname VARCHAR(30) ,
39     email VARCHAR(50),
40     phone VARCHAR(20),
41     reg_date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
42 )');
```

mysql.php

mysqli_query (\$conn, INSERT INTO....

Γεμίζουμε τον πίνακα (αντίστοιχα σε κάθε πεδίο) με στοιχεία του χρήστη (με τη σειρά όπως εμφανίζονται)

```
47 mysqli_query($conn, 'INSERT INTO eltzako_users (uname, pass, firstname,lastname,email,phone)
48 VALUES ("eltzako", "1234","Eleftherios-Paraskevas","Tzakos","etzakos@gmail.com","00306976555636") ');
49
50
51 mysqli_query($conn, 'INSERT INTO eltzako_users (uname, pass, firstname,lastname,email,phone)
52 VALUES ("ioanthc", "1234","Ioannis","Anthoulidis","ioanisanth@gmail.com","6976551234") ');
53
```

```
55 mysqli_query($conn, 'CREATE TABLE IF NOT EXISTS eltzako_customers (
56   Customer_id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
57   CustomerName VARCHAR(50) ,
58   address VARCHAR(255) ,
59   city VARCHAR(255) ,
60   PostalCode VARCHAR(30),
61   Country VARCHAR(30) ,
62   email VARCHAR(50),
63   phone VARCHAR(20)
64   ) ');
65
66
67
68
69 mysqli_query($conn, 'INSERT INTO eltzako_customers (CustomerName, address, city,PostalCode,Country,email,ph
70 VALUES ("Ελευθέριος Τζάκος", "Ομηρου 40","Ελευσίνα","19200","ΕΛΛΑΔΑ","etzakos@gmail.com","00306976555636")
71
72 mysqli_query($conn, 'INSERT INTO eltzako_customers (CustomerName, address, city,PostalCode,Country,email,ph
73 VALUES ("Ιωάννης Ανθουλίδης", "Περικλεους 40","Θεσσαλονίκη","15800","ΕΛΛΑΔΑ","ioanisanth@gmail.com","69765
74
```

Κάνουμε το ίδιο για τους υπόλοιπους
πίνακες

Δηλαδή customers & orders

funcs.php

Name	Status
 LV	
 company	
 contact	
 customers	
 news_cal	
 order_2c	
 orders	
 services	
 admin.php	
 config.php	
 db_con.php	
 funcs.php	
 funcs_login.php	
 index.php	
 login.php	
 mysql_con.php	
 LOGO_PANEL	

Από εδώ παίρνουμε το username & pass που δίνει ο πελάτης login για να είναι διαθέσιμα στην index.php

Εδώ εμπεριέχεται όλος ο κώδικας της σελίδας (είναι ο κώδικας που περιέχει τα html tags)

funcs.php

function login_page (\$error_message, \$target_page

λειτουργία login

```
mysql_con.php x funcs.php x config.php x index.php x company.html x admin.php x db_con.php x funcs_login.php x login.php x
1 <?php
2 function login_page($error_message,$target_page) {
3     echo '<form method="post" action="' . $target_page . '">';
4     ?>
```

Username:

<input type="text" name="uname"> **ότι εισάγουμε αποθηκεύεται στην μεταβλητή με όνομα uname**

Κωδικός:

<input type="password" name="pass"> **το ίδιο όπως επάνω pass**

Είσοδος:

<input type="submit" class="btn btn-primary" value="Είσοδος"> **θα τρέξει ξανά το κώδικα στην index.php ουσιαστικά θα κάνει redirect. Αποστολή του uname & pass**

```
67 <table align="right">
68 <tr>
69     <td width="110">Username:</td>
70     <td align="right"><input type="text" name="uname"></td>
71 </tr>
72 <tr>
73     <td>Κωδικός:</td>
74     <td align="right"><input type="password" name="pass"></td>
75 </tr>
76 <tr>
77     <td colspan="2" align="right"><input type="submit" class="btn btn-primary" value="Είσοδος"></td>
78 </tr>
79 </table>
80 </main>
```

Folders

Name	Status
LV	✓
company	✓
contact	✓
customers	✓
news_cal	✓
order_2c	✓
orders	✓
services	✓
admin.php	✓
config.php	✓
db_con.php	✓
funcs.php	✓
funcs_login.php	✓
index.php	✓
login.php	✓
mysql_con.php	✓
LOGO_PANEL	✓

4

ελέγχουμε αν υπάρχει connection με τη ΒΔ

5

κάνουμε validation αν τα στοιχεία που μας δίνει
υπάρχουν στη ΒΔ

config.php

κάνει το connection με τη ΒΔ

config.php

κάνει το connection με τη ΒΔ

m

7 \$conn=mysqli_connect(\$servername,\$user,\$pass,"\$dbname"); -
ρωτάμε αν με τα στοιχεία που δίνουμε η σύνδεση είναι πετυχημένη και η μεταβλητή \$conn περιέχει έναν «αριθμό» ως reference ώστε να κατανοοί ότι έχει πρόσβαση

```
1 <?php
2
3 $servername='localhost';
4 $user='eltzako';
5 $pass='y3eODbLF';
6 $dbname = "eltzako";
7 $conn=mysqli_connect($servername,$user,$pass,"$dbname");
8 if(!$conn){
9     echo "A connection to the Server could not be established!!!!";
10    exit();
11    //die('Could not Connect MySql Server:' .mysql_error());
12 }
13 else
14
15 {
16     // for debugging echo "User ".$user." logged into to MySQL serve
17
```

Folders

ok

Name	Status
LV	✓
company	✓
contact	✓
customers	✓
news_cal	✓
order_2c	✓
orders	✓
services	✓
admin.php	✓
config.php	✓
db_con.php	✓
funcs.php	✓
funcs_login.php	✓
index.php	✓
login.php	✓
mysql_con.php	✓
LOGO_PANEL	✓

6

αποθηκεύουμε τα συνολικά στοιχεία του χρήστη που υπάρχουν στη ΒΔ σε μεταβλητές για να είναι διαθέσιμα στην σελίδα admin.php

index.php

παίρνει ως input (χρησιμοποιεί) το config.php & funcs.php για να κάνει query στη ΒΔ αν υπάρχουν τα στοιχεία, αν ναι επιστρέφει σε έναν μονοδιάστατο πίνακα τα στοιχεία

index.php

```
mysql_con.php x funcs.php x config.php x index.php x company.html x admin.php
1 0
2 <?php
3     require_once "config.php";
4     include "funcs.php";
5     if (isset($_POST["uname"])) {
6
```

require_once & include— συμπεριλαμβάνει και τους αντίστοιχους φακέλους

```
7     $y=mysqli_query($conn,'select * from eltzako_users where (uname='".$_POST['uname']."'&&(pass='".$_POST['pass']."'"));
8     $x=mysqli_fetch_array($y);
9     if (isset($x['uname'])) {
10        $uname=$x['uname'];
11
12     if ($uname!=NULL) {
```

`$y=mysqli_query($conn,'select * from eltzako_users where (uname='".$_POST['uname']."'&&(pass='".$_POST['pass']."'');`

Δίνουμε εντολή να τρέξει ένα query στη ΒΔ και να επιλέξει (εντολή select) από τον πίνακα eltzako_user τα αντίστοιχα πεδία που θα βρει στην κάθε θέση και να γεμίσει τις αντίστοιχες μεταβλητές με τη μέθοδο `$_POST` για κάθε πεδίο

```
14
15     $usern=$_POST['uname'];
16     $yourName = $conn->real_escape_string($_POST['firstname']);
17     $firstname=$x['firstname'];
18     $lastname = $x['lastname'];
19     $email=$x['email'];
20
21     $phone=$x['phone'];
22     $ctime=$x['reg date'];
```

Δ

```
24
25     header("Location: admin.php?un=".$usern."&name=".$firstname."&lastname=".$lastname."&email=".$email."&phone=".$phone."&ctime=
26     login_page("Λάθος <i>Κωδικός</i>", "admin.php"); login via post
27
```

Folders

Name	Status
LV	✓
company	✓
contact	✓
customers	✓
news_cal	✓
order_2c	✓
orders	✓
services	✓
admin.php	✓
config.php	✓
db_con.php	✓
funcs.php	✓
funcs_login.php	✓
index.php	✓
login.php	✓
mysql_con.php	✓
LOGO_PANEL	✓

7

κάνουμε απεικόνιση των στοιχείων αυτών

admin.php

κάνει redirect από το index.php εφόσον έχεις
δώσει τα σωστά credentials

admin.php

```
mysql_con.php x  funcs.php x  config.php x  index.php x  company.ht
1  <!DOCTYPE html>
2  <?php
3
4  $username  = $_GET['un'];
5  $fname    = $_GET['name'];
6  $lastName= $_GET['lastname'];
7  $femail   = $_GET['email'];
8  $fphone   = $_GET['phone'];
9  $ftime    = $_GET['ctime'];
10 ?>
11
```

Παίρνει τις τιμές από το URL

Δημιουργούμε νέες μεταβλητές από τις τιμές που έχει πάρει από το URL με τη «μέθοδο» GET



Folders

Name	Status
LV	✓
company	✓
contact	✓
customers	✓
news_cal	✓
order_2c	✓
orders	✓
services	✓
admin.php	✓
config.php	✓
db_con.php	✓
funcs.php	✓
funcs_login.php	✓
index.php	✓
login.php	✓
mysql_con.php	✓
LOGO_PANEL	✓

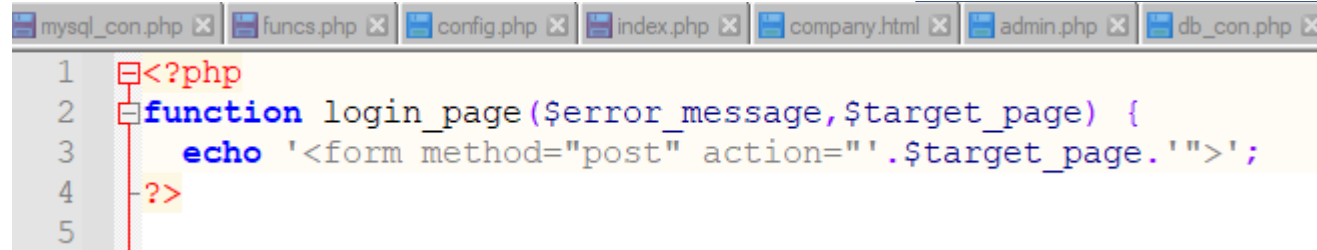
funcs_login.php

Εμπεριέχεται όλος ο html κώδικας που αφορά την login.php

login.php

δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης στην admin.php (εφόσον έχει κάνει logout)

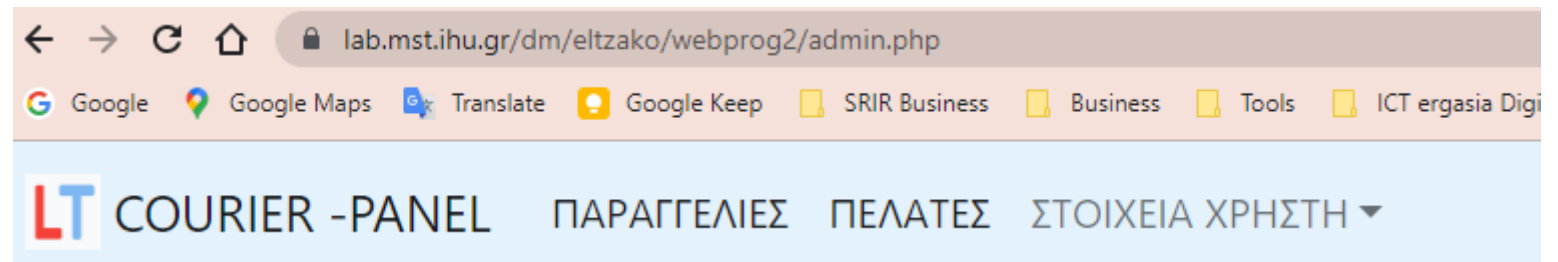
func_login.php



```
1 <?php
2 function login_page($error_message,$target_page) {
3     echo '<form method="post" action="'. $target_page. '">';
4 -?>
5
```



- Ergasia 2
- Session



```
1 <?php
2 require_once "config.php";
3 session_start();
4
5 if (isset($_SESSION['user_id']) != "") {
6     header("Location: admin.php");
7 }
```

```
25 if ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
26     $_SESSION['user_id'] = $row['id'];
27     $_SESSION['username'] = $row['uname'];
28     $_SESSION['user_firstname'] = $row['firstname'];
29     $_SESSION['user_lastname'] = $row['lastname'];
30     $_SESSION['user_email'] = $row['email'];
31     $_SESSION['user_phone'] = $row['phone'];
32     $_SESSION['user_reg_date'] = $row['reg_date'];
33 }
```

- Javascript
- Αντί για το submit
- Χρησιμοποιούμε το **onclick="submitForm()"**
- Δηλαδή τη συνάρτηση

```

102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
<form id="form__submit" action="" method="post">

    <input type="text" name="username" id="username" placeholder="username">

    <input type="password" name="password" id="password" placeholder="password">

    <a href="#" class="btn btn-primary" id="log_in" onclick="submitForm()" onmouseover="ChangeColor()" onmouseout="ChangeColor()">Log In</a>

</form>

<script>
function submitForm() {
    let form = document.getElementById("form__submit");
    form.submit();
}
</script>

```

```

122
123
124
125
126
127
128
129
<script>
function submitForm() {
    let form = document.getElementById("form__submit");
    form.submit();
}
</script>
</main>

```

Σε ποιο
φάκελο???