



**ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας**

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

## **Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο (Ε)**

**PROJECT**

*«Βιβλίο Μαγειρικής»*



Αηδονίδου Μαρία ΑΕΜ: 3748

Ματεντζίδης Γεώργιος ΑΕΜ: 2931



*Σέρρες, 7/1/2017*

Το project αυτό ονομάζεται «**Βιβλίο Μαγειρικής**» και οι πίνακες που χρησιμοποιήθηκαν στην βάση έχουν την παρακάτω δομή:

- Πίνακας **users**

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	ID  	int(4)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	username	varchar(20)			Όχι	Καμία	
3	password	varchar(20)			Όχι	Καμία	

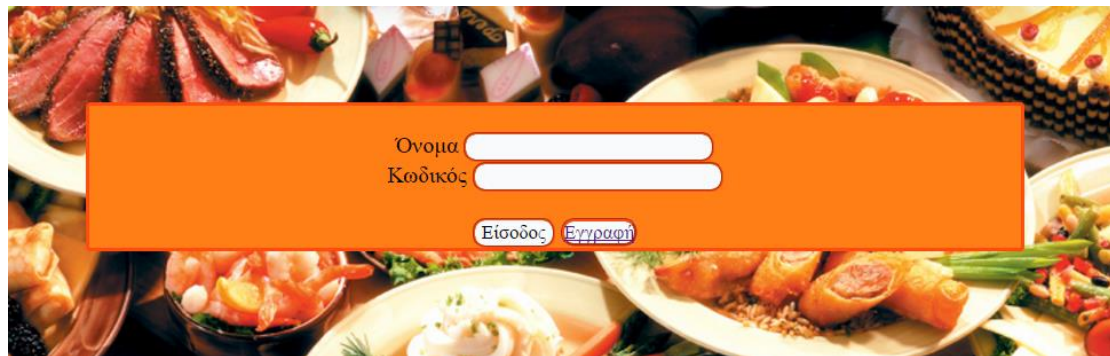
- Πίνακας **materials**

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	ID  	int(4)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(20)			Όχι	Καμία	
3	measurementUnit	int(1)			Όχι	Καμία	
4	quantity	int(10)			Όχι	Καμία	

- Πίνακας **recipes**

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	ID 🗝️	int(4)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	recipeName	varchar(50)			Όχι	Καμία	
3	quantity1	int(10)			Όχι	Καμία	
4	material1	varchar(20)			Όχι	Καμία	
5	quantity2	int(10)			Όχι	Καμία	
6	material2	varchar(20)			Όχι	Καμία	
7	quantity3	int(10)			Όχι	Καμία	
8	material3	varchar(20)			Όχι	Καμία	
9	quantity4	int(10)			Όχι	Καμία	
10	material4	varchar(20)			Όχι	Καμία	
11	quantity5	int(10)			Όχι	Καμία	
12	material5	varchar(20)			Όχι	Καμία	
13	quantity6	int(10)			Όχι	Καμία	
14	material6	varchar(20)			Όχι	Καμία	
15	quantity7	int(10)			Όχι	Καμία	
16	material7	varchar(20)			Όχι	Καμία	
17	quantity8	int(10)			Όχι	Καμία	
18	material8	varchar(20)			Όχι	Καμία	
19	quantity9	int(10)			Όχι	Καμία	
20	material9	varchar(20)			Όχι	Καμία	
21	quantity10	int(10)			Όχι	Καμία	
22	material10	varchar(20)			Όχι	Καμία	
23	quantity11	int(10)			Όχι	Καμία	
24	material11	varchar(20)			Όχι	Καμία	
25	quantity12	int(10)			Όχι	Καμία	
26	material12	varchar(20)			Όχι	Καμία	
27	quantity13	int(10)			Όχι	Καμία	
28	material13	varchar(20)			Όχι	Καμία	
29	quantity14	int(10)			Όχι	Καμία	
30	material14	varchar(20)			Όχι	Καμία	
31	quantity15	int(10)			Όχι	Καμία	
32	material15	varchar(20)			Όχι	Καμία	
33	directions	varchar(250)			Όχι	Καμία	

Η περιήγηση στην ιστοσελίδα ξεκινά με την καρτέλα **login**,

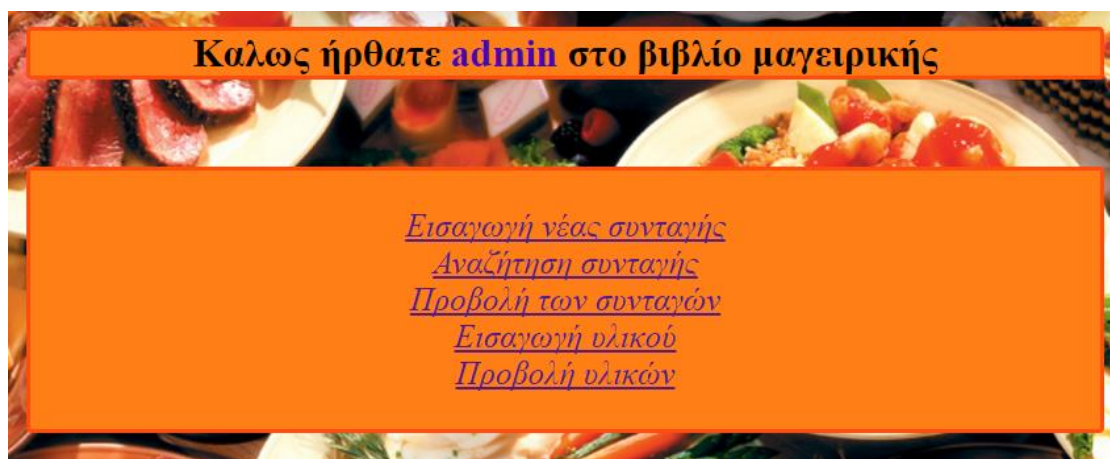


Όνομα   
Κωδικός



Όνομα   
Κωδικός

έπειτα με την καρτέλα **home**,



**Καλως ήρθατε **admin** στο βιβλίο μαγειρικής**

[Εισαγωγή νέας συνταγής](#)  
[Αναζήτηση συνταγής](#)  
[Προβολή των συνταγών](#)  
[Εισαγωγή υλικού](#)  
[Προβολή υλικών](#)

όπου μπορείτε να διαλέξετε από το μενού επιλογών τα παρακάτω:

- Εισαγωγή νέας συνταγής (μέσω του αρχείου “*registerrecipe.php*”)

The screenshot shows a web form with an orange background. At the top, there is a text input field labeled 'Όνομα συνταγής'. Below it is a dropdown menu for 'Κατηγορία συνταγής' with 'Ορεκτικά' selected, followed by a text input field for 'Χρόνος εκτέλεσης σε λεπτά'. The main part of the form contains 14 rows, each with a label 'Υλικό' followed by a small dropdown arrow and a 'Ποσότητα' label with a text input field. At the bottom, there is a large white text area labeled 'Εκτέλεση' and a button labeled 'Εισαγωγή'.

- Αναζήτηση συνταγής (μέσω του αρχείου “*searchrecipe.php*”)

The screenshot shows a search interface. At the top, there is a dropdown menu for 'Κατηγορία για αναζήτηση:' with 'Ορεκτικά' selected, and a button labeled 'Αναζήτηση'. Below this is a section titled 'Επιλέξτε διαθέσιμα προϊόντα για αναζήτηση:'. Inside this section is a table with four rows: 'σκόρδο', 'φακές', 'μακαρόνια', and 'κρεμμύδι'. Each row has a text input field with a '0' inside. At the bottom of the table is a button labeled 'Καταχώρηση'.

- Προβολή των συνταγών (μέσω του αρχείου “*viewrecipes.php*”)



**Παρακαλώ επιλέξτε μια συνταγή**

Όνομα	Κατηγορία	Χρόνος Εκτέλεσης
<a href="#">Μακαρόνια</a>	Ζυμαρικά	20
<a href="#">Φακές</a>	Ορεκτικά	60

- Εισαγωγή υλικού (μέσω του αρχείου “insertmaterials.php”)

**Παρακαλώ εισάγετε ένα υλικό**

Όνομα  Ποσότητα  Μονάδα μέτρησης  Τεμάχια

- Προβολή υλικών (μέσω του αρχείου “viewmaterials.php”)

**Αυτά είναι τα υλικά τα οποία είναι αποθηκευμένα στη βάση δεδομένων**

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Όνομα	
30	Γραμμάρια	σκόρδο	
1000	Γραμμάρια	φακές	
5	Τεμάχια	μακαρόνια	
50	Γραμμάρια	κρεμμύδι	

Με τις παραπάνω επιλογές ο χρήστης έχει την δυνατότητα να εισάγει καινούρια συνταγή, να αναζητήσει μία ήδη υπάρχουσα με βάσει την κατηγορία στην οποία αυτή ανήκει ή εισάγοντας τις ποσότητες των διαθέσιμων υλικών. Επίσης μπορεί να δει όλες τις αποθηκευμένες συνταγές, να εισάγει καινούρια υλικά στην βάση δεδομένων και τελικά να τα προβάλει σε έναν πίνακα έχοντας και την δυνατότητα να τα τροποποιήσει.

Υλικό  Ποσότητα

Παρακάτω επισυνάπτεται ο κώδικας των αρχείων SQL, HTML, PHP, CSS:

## 1. 2931\_3748.sql

```
1 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
2 SET time_zone = "+00:00";
3
4
5 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
6 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
7 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
8 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
9
10 --
11 -- Βάση δεδομένων: `2931_3748`
12 --
13
14 -----
15
16 --
17 -- Δομή πίνακα για τον πίνακα `materials`
18 --
19
20 CREATE TABLE `materials` (
21   `ID` int(4) NOT NULL,
22   `name` varchar(20) NOT NULL,
23   `measurementUnit` int(1) NOT NULL,
24   `quantity` int(10) NOT NULL
25 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
26
27 --
28 -- Αδειασμα δεδομένων του πίνακα `materials`
29 --
30
31 INSERT INTO `materials` (`ID`, `name`, `measurementUnit`, `quantity`) VALUES
32 (9, 'σκόρδο', 1, 30),
33 (10, 'φακές', 1, 1000),
34 (11, 'μακαρόνια', 0, 5),
35 (12, 'κρεμμύδι', 1, 50);
36
37 -----
38
39 --
40 -- Δομή πίνακα για τον πίνακα `recipes`
41 --
42
43 CREATE TABLE `recipes` (
44   `ID` int(4) NOT NULL,
45   `recipeName` varchar(50) NOT NULL,
46   `recipeCategory` int(4) NOT NULL,
47   `recipeTime` int(4) NOT NULL,
48   `quantity1` int(10) DEFAULT NULL,
49   `material1` varchar(20) DEFAULT NULL,
50   `quantity2` int(10) DEFAULT NULL,
51   `material2` varchar(20) DEFAULT NULL,
52   `quantity3` int(10) DEFAULT NULL,
53   `material3` varchar(20) DEFAULT NULL,
54   `quantity4` int(10) DEFAULT NULL,
55   `material4` varchar(20) DEFAULT NULL,
56   `quantity5` int(10) DEFAULT NULL,
57   `material5` varchar(20) DEFAULT NULL,
58   `quantity6` int(10) DEFAULT NULL,
59   `material6` varchar(20) DEFAULT NULL,
60   `quantity7` int(10) DEFAULT NULL,
61   `material7` varchar(20) DEFAULT NULL,
62   `quantity8` int(10) DEFAULT NULL,
63   `material8` varchar(20) DEFAULT NULL,
64   `quantity9` int(10) DEFAULT NULL,
65   `material9` varchar(20) DEFAULT NULL,
```

```

66     `quantity10` int(10) DEFAULT NULL,
67     `material10` varchar(20) DEFAULT NULL,
68     `quantity11` int(10) DEFAULT NULL,
69     `material11` varchar(20) DEFAULT NULL,
70     `quantity12` int(10) DEFAULT NULL,
71     `material12` varchar(20) DEFAULT NULL,
72     `quantity13` int(10) DEFAULT NULL,
73     `material13` varchar(20) DEFAULT NULL,
74     `quantity14` int(10) DEFAULT NULL,
75     `material14` varchar(20) DEFAULT NULL,
76     `quantity15` int(10) DEFAULT NULL,
77     `material15` varchar(20) DEFAULT NULL,
78     `directions` varchar(5000) DEFAULT NULL
79 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
80
81 --
82 -- Αδειασμα δεδομένων του πίνακα `recipes`
83 --
84
85 INSERT INTO `recipes` (`ID`, `recipeName`, `recipeCategory`, `recipeTime`,
86 `quantity1`, `material1`, `quantity2`, `material2`, `quantity3`, `material3`,
87 `quantity4`, `material4`, `quantity5`, `material5`, `quantity6`, `material6`,
88 `quantity7`, `material7`, `quantity8`, `material8`, `quantity9`, `material9`,
89 `quantity10`, `material10`, `quantity11`, `material11`, `quantity12`,
90 `material12`, `quantity13`, `material13`, `quantity14`, `material14`,
91 `quantity15`, `material15`, `directions`) VALUES
92 (23, 'Φακές', 0, 60, 20, '10', 10, '9', 5, '12', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0',
93 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 'Συνταγή για φακές'),
94 (24, 'Μακαρόνια', 1, 20, 1, '11', 10, '9', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0',
95 0, 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 0, '0', 'Εδώ είναι η συνταγή για τα μακαρόνια');
96
97 -----
98
99 --
100 -- Δομή πίνακα για τον πίνακα `users`
101 --
102
103 CREATE TABLE `users` (
104   `ID` int(4) NOT NULL,
105   `username` varchar(20) NOT NULL,
106   `password` varchar(20) NOT NULL
107 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
108
109 --
110 -- Αδειασμα δεδομένων του πίνακα `users`
111 --
112
113 INSERT INTO `users` (`ID`, `username`, `password`) VALUES
114 (1, 'mate', '0000'),
115 (3, 'marikaki7', '1234');
116 (4, 'admin', 'admin');
117
118 --
119 -- Ευρετήρια για άχρηστους πίνακες
120 --
121
122 --
123 -- Ευρετήρια για πίνακα `materials`
124 --
125 ALTER TABLE `materials`
126   ADD PRIMARY KEY (`ID`),
127   ADD UNIQUE KEY `ID` (`ID`);
128
129 --

```



```

129  --
130  -- Ευετηρία για πίνακα `recipes`
131  --
132  ALTER TABLE `recipes`
133      ADD PRIMARY KEY (`ID`),
134      ADD UNIQUE KEY `ID` (`ID`);
135
136  --
137  -- Ευετηρία για πίνακα `users`
138  --
139  ALTER TABLE `users`
140      ADD PRIMARY KEY (`ID`),
141      ADD UNIQUE KEY `ID` (`ID`);
142
143  --
144  -- AUTO_INCREMENT για άχρηστους πίνακες
145  --
146
147  --
148  -- AUTO_INCREMENT για πίνακα `materials`
149  --
150  ALTER TABLE `materials`
151      MODIFY `ID` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=13;
152  --
153  -- AUTO_INCREMENT για πίνακα `recipes`
154  --
155  ALTER TABLE `recipes`
156      MODIFY `ID` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=25;
157  --
158  -- AUTO_INCREMENT για πίνακα `users`
159  --
160  ALTER TABLE `users`
161      MODIFY `ID` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;
162  /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
163  /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
164  /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
165

```

## 2. index.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body><div id="center"><br/>
9 <form action='home.php' method='post'> <!--φόρμα για εισαγωγή των στοιχείων-->
10 Όνομα <input class='optionstyle' name='username' /><br/> <!--αντικείμενο τύπου input-->
11 Κωδικός <input class='optionstyle' name='password' type='password' /><br/> <!--αντικείμενο τύπου input-->
12 <input class='optionstyle' type='submit' value='Είσοδος' />
13 <a class='optionstyle' href='registeruser.php' >Εγγραφή</a>
14 </div></body>
15 </html>
```

### 3. registeruser.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body><div id="center"><br/>
9 <form action='registeruser2.php' method='post'> <!--φόρμα για εισαγωγή των στοιχείων-->
10 <input class='optionstyle' name='username' /><br/> <!--αντικείμενο τύπου input-->
11 <input class='optionstyle' name='password' type='password' /><br/></div> <!--αντικείμενο τύπου input-->
12 <br/><input class='optionstyle' type='submit' value='Εγγραφή' />
13 </body>
14 </html>
```

#### 4. registeruser2.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
11 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
12 {
13     die("Could not connect to host");
14 }
15 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
16 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
17 {
18     die("Could not connect to database");
19 }
20 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
21 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22
23 $username=$_POST['username']; //Παίρνει το username μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $name
24 $password=$_POST['password']; //Παίρνει το password μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $measurementunit
25 echo "<div id='center'><br>";
26 if($username == NULL || $password == NULL)
27 {
28     echo ("Παρακαλώ συμπληρώστε τα στοιχεία σας!");
29 }
30 else
```

```

31 {
32     $key=0;
33     $key=mysql_query("SELECT * FROM users WHERE username = '". $username . "'");
34     $rowkey=mysql_num_rows($key);
35     while($row=mysql_fetch_array($key))
36     {
37         echo $row["username"]. " " . $row["password"]. "<br/>";
38     }
39
40     if($rowkey == 1)
41     {
42         echo ("Υπάρχει ήδη λογαριασμός με αυτό το όνομα!");
43     }
44     else
45     {
46         mysql_query("INSERT INTO users (username,password) VALUES ('". $username . "', '". $password . "')");
47         echo ("Η εγγραφή ολοκληρώθηκε με επιτυχία!");
48     }
49 }
50 echo ("<br/><br/>");
51
52
53 </div>
54 <form action='index.php' method='post'><br/>
55 <input class='optionstyle' type='submit' value='Επιστροφή' />
56 </body>
</html>

```



## 5. home.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
11 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
12 {
13     die("Could not connect to host");
14 }
15 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
16 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
17 {
18     die("Could not connect to database");
19 }
20 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
21 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22
23 $username=$_POST['username']; //Παίρνει το username μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $username
24 $password=$_POST['password']; //Παίρνει το password μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $password
25 $username=$_POST['username']; //Παίρνει το username μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $password
26 $password=$_POST['password']; //Παίρνει το password μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $password
27 $username=$_POST['username']; //Παίρνει το username μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $password
28 $password=$_POST['password']; //Παίρνει το password μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $password
29 while($row=mysql_fetch_array($username))
```

```

30 {
31     $username db1 = $row["username"];
32 }
33 while($row=mysql_fetch_array($passworddb))
34 {
35     $passworddb1 = $row["password"];
36 }
37 if (($username != $username db1 or $password != $passworddb1) or ($username != $username db1 and $password != $passworddb1))
38 {
39     echo("<div id='center'><br/>Λάθος συνδυασμός username/password<br/></div>");
40 }
41 else
42 {
43     echo("
44     <h1 id='header1'>Καλώς ήρθατε <span id='username'> ".$username." </span>στο βιβλίο μαγειρικής</h1><br/><br/>
45     <div id='home'><br>
46     <a href='registerrecipe.php' id='11'>Εισαγωγή νέας συνταγής</a><br>
47     <a href='searchrecipe.php' id='11'>Αναζήτηση συνταγής</a><br>
48     <a href='viewrecipes.php' id='11'>Προβολή των συνταγών</a><br>
49     <a href='insertmaterials.php' id='11'>Εισαγωγή υλικού</a><br>
50     <a href='viewmaterials.php' id='11'>Προβολή υλικών</a><br></div>");
51 }
52 }
53 ?>
54 </body>
55 </html>

```

## 6. registerrecipe.php

```

1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <div id="index">
10 <form action='submitrecipe.php' method='post'><br/> <!--φόρμα για εισαγωγή των στοιχείων-->
11 Όνομα συνταγής <input class='optionstyle' name='inputrecipeName' /><br/> <!--αντικείμενο τύπου input-->
12
13 Κατηγορία συνταγής <select class="optionstyle" name='recipeCategory'> <!--αντικείμενο τύπου λίστας select-->
14 <option class="optionstyle" value='0'>Ορεκτικά</option>
15 <option class="optionstyle" value='1'>Συμπαιικά</option>
16 <option class="optionstyle" value='2'>Θαλασσινά</option>
17 <option class="optionstyle" value='3'>Κρέας</option>
18 <option class="optionstyle" value='4'>Λαχανικά</option>
19 <option class="optionstyle" value='5'>Σούπες</option>
20 <option class="optionstyle" value='6'>Γλυκά</option>
21 <option class="optionstyle" value='7'>Νηστίσιμα</option>
22 </select>
23
24 Χρόνος εκτέλεσης σε λεπτά <input class='optionstyle' name='recipeTime' size='4' /><br/> <br/>
25 <?php
26
27 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
28 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
29 {
30     die("Could not connect to host");
31 }
32 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
33 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
34 {
35     die("Could not connect to database");
36 }

```

```

31 {
32     $key=0;
33     $key=mysql_query("SELECT * FROM users WHERE username = '". $username ."'");
34     $rowkey=mysql_num_rows($key);
35     while($row=mysql_fetch_array($key))
36     {
37         echo $row["username"]. " " . $row["password"]. "<br/>";
38     }
39
40     if($rowkey == 1)
41     {
42         echo ("Υπάρχει ήδη λογαριασμός με αυτό το όνομα!");
43     }
44     else
45     {
46         mysql_query("INSERT INTO users (username,password) VALUES ('". $username ."', '". $password ."'");
47         echo ("Η εγγραφή ολοκληρώθηκε με επιτυχία!");
48     }
49 }
50 echo ("<br/><br/>");
51 ?>
52 </div>
53 <form action='index.php' method='post'><br/>
54 <input class='optionstyle' type='submit' value='Επιστροφή' />
55 </body>
56 </html>

```

## 7. submitrecipe.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body><div id="center"><br/>
9
10 <?php
11 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
12 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
13 {
14     die("Could not connect to host");
15 }
16 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
17 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
18 {
19     die("Could not connect to database");
20 }
21 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
23
24 $recipeNameb=mysql_query("SELECT recipeName FROM recipes");
25 $recipeName=$_POST['inputrecipeName']; //Παίρνει το inputrecipeName μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $recipeName
26 $recipeCategory=$_POST['recipeCategory'];
27 $recipeTime=$_POST['recipeTime'];
28 $quantity1=$_POST['inputquantity1']; //Παίρνει το inputquantity1 μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $quantity1
29 $material1=$_POST['inputmaterial1']; //Παίρνει το inputmaterial1 μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $material1
30 $quantity2=$_POST['inputquantity2'];
```



```

30 $quantity2=$_POST['inputquantity2'];
31 $material2=$_POST['inputmaterial2'];
32 $quantity3=$_POST['inputquantity3'];
33 $material3=$_POST['inputmaterial3'];
34 $quantity4=$_POST['inputquantity4'];
35 $material4=$_POST['inputmaterial4'];
36 $quantity5=$_POST['inputquantity5'];
37 $material5=$_POST['inputmaterial5'];
38 $quantity6=$_POST['inputquantity6'];
39 $material6=$_POST['inputmaterial6'];
40 $quantity7=$_POST['inputquantity7'];
41 $material7=$_POST['inputmaterial7'];
42 $quantity8=$_POST['inputquantity8'];
43 $material8=$_POST['inputmaterial8'];
44 $quantity9=$_POST['inputquantity9'];
45 $material9=$_POST['inputmaterial9'];
46 $quantity10=$_POST['inputquantity10'];
47 $material10=$_POST['inputmaterial10'];
48 $quantity11=$_POST['inputquantity11'];
49 $material11=$_POST['inputmaterial11'];
50 $quantity12=$_POST['inputquantity12'];
51 $material12=$_POST['inputmaterial12'];
52 $quantity13=$_POST['inputquantity13'];
53 $material13=$_POST['inputmaterial13'];
54 $quantity14=$_POST['inputquantity14'];
55 $material14=$_POST['inputmaterial14'];
56 $quantity15=$_POST['inputquantity15'];
57 $material15=$_POST['inputmaterial15'];
58 $directions=$_POST['inputdirections']; //Παίρνει το inputdirections μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $directions
59 $key=0;
60 while($row=mysql_fetch_array($recipeNamedb))

```

```

60 while($row=mysql_fetch_array($recipeNamedb))
61 {
62     $recipeNamedb1 = $row["recipeName"];
63     if($recipeName == $recipeNamedb1)
64     {
65         $key=1;
66         exit("Υπάρχει συνταγή με αυτό το όνομα, παρακαλώ προσπαθήστε ξανά!");
67     }
68 }
69 if($recipeName != NULL && $recipeTime != NULL && $quantity1 != NULL && $material1 != NULL)
70 {
71     mysql_query("INSERT INTO recipes (recipeName, recipeCategory, recipeTime, quantity1, quantity2,
72     material2, quantity3, material3, quantity4, material4, quantity5, material5, quantity6, material6, quantity7,
73     material7, quantity8, material8, quantity9, material9, quantity10, material10, quantity11, material11, quantity12,
74     material12, quantity13, material13, quantity14, material14, quantity15, material15, directions) VALUES ('$recipeName',
75     '$recipeCategory', '$recipeTime', '$quantity1', '$quantity2', '$quantity3', '$quantity4', '$quantity5', '$quantity6', '$quantity7',
76     '$quantity8', '$quantity9', '$quantity10', '$quantity11', '$quantity12', '$quantity13', '$quantity14', '$quantity15', '$directions'");
77     //εισαγωγή των μεταβλητών στον πίνακα recipes
78     echo("<b><i>Η συνταγή αποθηκεύτηκε με επιτυχία!</i></b>");
79 }
80 else
81 {
82     echo("Σφάλμα! Προσπαθήστε ξανά.");
83 }
84 }
85 }
86 }
87 }
88 <br/><br/></div>
89 <form action='registerrecipe.php' method='post'>
90 <br/><input class='optionstyle' type='submit' value='Εισαγωγή' />
91 </body>
92 </html>

```

## 8. searchrecipe.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body><div id="index">
9 <form action='searchcategory.php' method='post'> <!--φόρμα για εισαγωγή των στοιχείων-->
10 Κατηγορία για αναζήτηση: <select class="optionstyle" class="optionstyle" name='recipeCategory'> <!--αντικείμενο τύπου λίστας select-->
11 <option class="optionstyle" value='0'>Ορεκτικά</option>
12 <option class="optionstyle" value='1'>Ζυμωτικά</option>
13 <option class="optionstyle" value='2'>Θαλασσινά</option>
14 <option class="optionstyle" value='3'>Χρέας</option>
15 <option class="optionstyle" value='4'>Λαχανικά</option>
16 <option class="optionstyle" value='5'>Σούπερ</option>
17 <option class="optionstyle" value='6'>Πλυκά</option>
18 <option class="optionstyle" value='7'>Μησιώματα</option>
19 </select>
20 <input class="optionstyle" type='submit' value='Αναζήτηση' />
21 </form></div>
22 <hr />
23 <h1>Επιλέξτε διαθέσιμα προϊόντα για αναζήτηση.</h1>
24
25 <?php
26 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
27 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μύνημα σφάλματος
28 {
29     die("Could not connect to host");
30 }
31 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
32 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μύνημα σφάλματος
```

```

33 {
34     die("Could not connect to database");
35 }
36 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
37 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
38 $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM materials"); //εμφανίζει όλα τα στοιχεία της συνταγής
39 if (!$all_rows)
40 { // add this check.
41     die('Invalid query: ' . mysql_error());
42 }
43 $i =0;
44 while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
45 {
46     $material[$i]=$row["name"];
47     $materialid[$i]=$row["ID"];
48     $i=$i+1;
49 }
50 echo "<form action='searchrecipequantity.php' method='POST'>";
51 echo "<table>";
52 for ($j=0;$j<$i;$j++)
53 {
54     echo "
55         <tr><td>".$material[$j]."</td><td><input type='text' class='optionstyle' name='inputmaterial".$j.'" size='10' value='0' /></td></tr>
56         <input type='hidden' name='id".$j.'" value='".$materialid[$j]."'>";
57     }
58     echo "</table>";
59     echo "<br/>
60     <input type='hidden' name='i' value='".$i.'">
61     <input class='optionstyle' type='submit' value='Καταχώρηση'>
62     </form>";
63     ?>
64     </body>
65     </html>

```

## 9. searchcategory.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
6     <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
7     <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
8 </head>
9 <body>
10     <?php
11         $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
12         if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
13         {
14             die("Could not connect to host");
15         }
16         $selldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
17         if(!$selldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
18         {
19             die("Could not connect to database");
20         }
21         mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22         mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
23         $category=$_POST['recipeCategory'];
24         $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM recipes WHERE recipeCategory='".$category."'"); //εμφανίζει όλα τα στοιχεία της συνταγής
25         if (!$all_rows)
26         {
27             // add this check.
28             die('Invalid query: ' . mysql_error());
29         }
30         while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
31         {
32             $recipeName= $row["recipeName"];
33             $recipeCategory= $row["recipeCategory"];
34             $recipeTime= $row["recipeTime"];
```



```

67 echo ( " " . $recipeTime . " (Λεπτά)<br/>" );
68 echo ( "</div><div id='index'><br/>" );
69 for($i=1;$i<16;$i++)
70 {
71     $a=$material[$i];
72     $b=$quantity[$i];
73
74     if ($a != 0)
75     {
76         $materialName= mysql_query("SELECT name, measurementUnit FROM materials WHERE ID='" . $a . "'");
77         while($row=mysql_fetch_array($materialName))
78         {
79             $c=$row["name"];
80             $d=$row["measurementUnit"];
81
82             echo ( "<span class='bold'>Υλικά: </span> " . $b . " " );
83             if ($d==0)
84             {
85                 $e=( " (Τεμάχια)" );
86             }
87             else
88             {
89                 $e=( " (Γραμμάτια)" );
90             }
91             echo ( "" . $e . " " . $c . " <br/>" );
92         }
93     }
94     echo ( "<br/></div><div id='index'>" );
95     echo ( "<span class='bold'><br/>Οδηγίες : </span> " . $directions . "<br/><br/>" );
96     echo ( "</div><br/><br/>" );
97 }
98 ?>
99 </body>
100 </html>

```

## 10. searchrecipequantity.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Προτεινόμενες Συνταγές</h1>
10 <?php
11 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
12 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
13 {
14     die("Could not connect to host");
15 }
16 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
17 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
18 {
19     die("Could not connect to database");
20 }
21 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
23
24 $i=$_POST['i'];
25 for($j=0;$j<$i; $j++)
26 {
27     $quantity[$j]=$_POST['inputmaterial'.$j];
28     if($quantity[$j] != 0)
29     {
30         $id[$j]=$_POST['id'.$j];
31     }
32     else
33     {
34         $id[$j]=0;
35     }
36 }
37 $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM recipes");
38 while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
39 {
40     $siddb[0]=$row['material1'];
41     $siddb[1]=$row['material2'];
42     $siddb[2]=$row['material3'];
43     $siddb[3]=$row['material4'];
44     $siddb[4]=$row['material5'];
45     $siddb[5]=$row['material6'];
46     $siddb[6]=$row['material7'];
47     $siddb[7]=$row['material8'];
48     $siddb[8]=$row['material9'];
49     $siddb[9]=$row['material10'];
50     $siddb[10]=$row['material11'];
51     $siddb[11]=$row['material12'];
52     $siddb[12]=$row['material13'];
53     $siddb[13]=$row['material14'];
54     $siddb[14]=$row['material15'];
55     $quantitydb[0]=$row['quantity1'];
56     $quantitydb[1]=$row['quantity2'];
57     $quantitydb[2]=$row['quantity3'];
58     $quantitydb[3]=$row['quantity4'];
59     $quantitydb[4]=$row['quantity5'];
60     $quantitydb[5]=$row['quantity6'];
61     $quantitydb[6]=$row['quantity7'];
62     $quantitydb[7]=$row['quantity8'];
63     $quantitydb[8]=$row['quantity9'];
64     $quantitydb[9]=$row['quantity10'];
65     $quantitydb[10]=$row['quantity11'];
66     $quantitydb[11]=$row['quantity12'];
67     $quantitydb[12]=$row['quantity13'];
68     $quantitydb[13]=$row['quantity14'];
69     $quantitydb[14]=$row['quantity15'];
70     $recipeid=$row['ID'];
71 }
```

```

72 //οι παρακάτω 8 γραμμές κώδικα ελέγχουν πόσα υλικά βάλαμε στην αναζήτηση($b) και πόσα έχει η συνταγή($c)
73 $a=array_intersect($id, $iddb); //αποθηκεύει τα κοινά στοιχεία των $id, $iddb στο $a
74 $containsSearch = count(array_intersect($id, $iddb)) == count($id); //1 αν ο αριθμός κοινών στοιχείων == count($id) αλλιώς 0
75 $tmp = array_count_values($id); //επιστρέφει την συχνότητα με την οποία εμφανίζονται τα υλικά
76 $cnt = $tmp[0]; //παίρνουμε το υλικό που εμφανίζεται πιο συχνά
77 $b=count($id)-$cnt;
78 $tmp = array_count_values($iddb); //επιστρέφει την συχνότητα με την οποία εμφανίζονται τα υλικά στην βάση
79 $cnt = $tmp[0];
80 $c= 15-$cnt; //γνωρίζουμε ότι τα max υλικά είναι 15 σε μία συνταγή
81 echo "<div id='index'>";
82
83 if($containsSearch && ($b == $c)) //αν υπάρχουν στην αναζήτηση και είναι ίσα
84 {
85     $key=1;
86     for($z=0;$z<$i;$z++)
87     {
88         if($id[$z]==$iddb[$z] && $quantity[$z]<$quantitydb[$z]) //ελέγχει αν υπάρχει διαθέσιμη ποσότητα
89         {
90             $key=0;
91         }
92     }
93     if($key==1) //αν τα παραπάνω ισχύουν εκτυπώνει τα ονόματα των συνταγών
94     {
95         echo "<a href='openrecipe.php?id=".$recipeid."'>". $row['recipeName'] . "</a><br/>";
96     }
97 }
98 echo "</div>";
99 }
100 -?>
101 </body>
102 </html>

```

## 11. viewrecipes.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
6     <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
7     <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
8 </head>
9 <body>
10
11 <?php
12     $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
13     if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
14     {
15         die("Could not connect to host");
16     }
17     $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
18     if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
19     {
20         die("Could not connect to database");
21     }
22     mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
23     mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
24
25     echo "<h1 id='par2'>Παρακαλώ επιλέξτε μια συνταγή</h1><ul id='list2'>";
26     $key=0;
27     $key=mysql_query("SELECT * FROM recipes order by recipeTime ASC"); //εμφανίζει όλα τα στοιχεία του πίνακα ταξινομημένα κατά τον χρόνο εκτέλεσης
28     echo "<table><tr><td><b><u>Όνομα</u></b></td><b><u>Κατηγορία</u></b></td><b><u>Χρόνος Εκτέλεσης</u></b></td></tr>";
29     while($row=mysql_fetch_array($key))
30     {
31         $recipeID = $row['ID'];
32         $recipeName = $row['recipeName'];
33         $recipeCategory = $row['recipeCategory'];
34         $recipeTime = $row['recipeTime'];
35         switch($recipeCategory)
```

```

35 {
36     case 0 :
37         $Category= (" Ορεκτικά" );
38         break;
39     case 1 :
40         $Category= (" Ζυμαρικά" );
41         break;
42     case 2 :
43         $Category= (" Θαλασσινά" );
44         break;
45     case 3 :
46         $Category= (" Κρέας" );
47         break;
48     case 4 :
49         $Category= (" Λαχανικά" );
50         break;
51     case 5 :
52         $Category= (" Σούπες" );
53         break;
54     case 6 :
55         $Category= (" Γλυκά" );
56         break;
57     case 7 :
58         $Category= (" Νηστίσιμα" );
59         break;
60 }
61 echo "<tr><td><a href='openrecipe.php?id=".$recipeID."/style.css'>".$recipeName."</a></td><td>"
62     .$Category."</td><td> ".$recipeTime."</td></tr>";
63 }
64 echo ("</table>");
65 ?>
66 </body>
67 </html>

```



## 12. openrecipe.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
11 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
12 {
13     die("Could not connect to host");
14 }
15 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
16 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
17 {
18     die("Could not connect to database");
19 }
20 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
21 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22 $recipeID=$_GET["id"];
23 $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM recipes WHERE ID='".$recipeID."'"); //εμφανίζει όλα τα στοιχεία της συνταγής
24 if (!$all_rows)
25 {
26     die('Invalid query: ' . mysql_error());
27 }
28 while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
29 {
30     $recipeName= $row["recipeName"];
31     $recipeCategory= $row["recipeCategory"];
32     $recipeTime= $row["recipeTime"];
33     $quantity[1]=$row["quantity1"];
34     $material[1]=$row["material1"];
35     $quantity[2]=$row["quantity2"];
36     $material[2]=$row["material2"];
37     $quantity[3]=$row["quantity3"];
38     $material[3]=$row["material3"];
39     $quantity[4]=$row["quantity4"];
40     $material[4]=$row["material4"];
41     $quantity[5]=$row["quantity5"];
42     $material[5]=$row["material5"];
43     $quantity[6]=$row["quantity6"];
44     $material[6]=$row["material6"];
45     $quantity[7]=$row["quantity7"];
46     $material[7]=$row["material7"];
47     $quantity[8]=$row["quantity8"];
48     $material[8]=$row["material8"];
49     $quantity[9]=$row["quantity9"];
50     $material[9]=$row["material9"];
51     $quantity[10]=$row["quantity10"];
52     $material[10]=$row["material10"];
53     $quantity[11]=$row["quantity11"];
54     $material[11]=$row["material11"];
55     $quantity[12]=$row["quantity12"];
56     $material[12]=$row["material12"];
57     $quantity[13]=$row["quantity13"];
58     $material[13]=$row["material13"];
59     $quantity[14]=$row["quantity14"];
60     $material[14]=$row["material14"];
```

```

61     $quantity[15]=$row["quantity15"];
62     $material[15]=$row["material15"];
63     $directions=$row["directions"];
64 }
65 echo ("<div id='index'>");
66 switch ($recipeCategory)
67 {
68     case 0:
69         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Ορεκτικά ");
70         break;
71     case 1:
72         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Ζυμαρικά ");
73         break;
74     case 2:
75         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Θαλασσινά ");
76         break;
77     case 3:
78         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Κρέας ");
79         break;
80     case 4:
81         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Λαχανικά ");
82         break;
83     case 5:
84         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Σούπες ");
85         break;
86     case 6:
87         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Γλυκά ");
88         break;
89     case 7:
90         echo ("<span class='bold'><br/>Κατηγορία: </span>Νηστίσιμα ");
91         break;
92 }
93 echo ("<br/><span class='bold'> Όνομα: </span>".$recipeName."");
94 echo (" (".$recipeTime.") λεπτά<br/><br/>");
95 echo ("</div><div id='index'><br/>");
96 for($i=1;$i<16;$i++)
97 {
98     $a=$material[$i];
99     $b=$quantity[$i];
100     if ($a != 0)
101     {
102         $materialName= mysql_query("SELECT name FROM materials WHERE ID='".$a."'");
103         while($row=mysql_fetch_array($materialName))
104         {
105             $c=$row["name"];
106         }
107         echo ("<span class='bold'>Υλικό: </span> ( ".$b." ) ");
108         echo (" ".$c." <br/>");
109     }
110 }
111 echo ("<br/></div><div id='index'>");
112 echo ("<span class='bold'><br/>Οδηγίες : </span>".$directions."<br/><br/>");
113 echo ("</div>");
114 ?>
115 </div>
116 </body>
117 </html>

```

### 13. insertmaterials.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <h1 id='par3'>Παρακαλώ εισάγετε ένα υλικό</h1>
10 <div id='index"></div>
11 <form action='submitmaterial.php' method='post'> <!--φόρμα για εισαγωγή των στοιχείων-->
12 <input class='optionstyle' size='15' name='inputname' /> <!--αντικείμενο τύπου input-->
13 Ποσότητα <input class='optionstyle' size='4' name='inputquantity' /> <!--αντικείμενο τύπου input-->
14 Μονάδα μέτρησης <select class='optionstyle' class='optionstyle' name='measurementunit'> <!--αντικείμενο τύπου λίστας select-->
15 <option class='optionstyle' value='0'>Τεμάχια</option>
16 <option class='optionstyle' value='1'>Γραμμάρια</option>
17 </select><br/></div>
18
19 <br/><input class='optionstyle' type='submit' value='Εισαγωγή' /> <!--κουμπί για καταχώρηση-->
20 </form>
21 </body>
22 </html>
```

## 14. submitmaterial.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $name=$_POST['inputname']; //Παίρνει το inputname μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $name
11 $measurementunit=$_POST['measurementunit']; //Παίρνει το measurementunit μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $measurementunit
12 $quantity=$_POST['inputquantity']; //Παίρνει το inputquantity μέσω της post και το καταχωρεί στην μεταβλητή $quantity
13 echo ("<div id='center'><br/>");
14 if(($name == NULL or $quantity ==NULL) or ($name == NULL and $quantity ==NULL))
15 {
16     echo ("Παρακαλώ εισάγετε όνομα και ποσότητα!");
17 }
18 else
19 {
20     echo ("Έχετε εισάγει το Υλικό: <b>". $name. "</b> με Μονάδα μέτρησης: <b>";
21     if($measurementunit == 0) //measurementunit έχει τιμές 0 = Τεμάχια, 1 = Γραμμάρια
22     {
23         echo "Τεμάχια</b>";
24     }
25     else
26     {
27         echo "Γραμμάρια</b>";
28     }
29 }
30 echo ("<br/><br/></div><br/>");
```

```

31
32 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
33 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
34 {
35     die("Could not connect to host");
36 }
37 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
38 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
39 {
40     die("Could not connect to database");
41 }
42 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
43 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
44
45 mysql_query("INSERT INTO materials (name, measurementUnit, quantity) VALUES ('".$name."', ".$measurementUnit.", ".$quantity."");
46 //εισαγωγή των μεταβλητών στον πίνακα materials
47 ?>
48 <form action="insertmaterials.php">
49     <input class='optionstyle' type="submit" value="Εισαγωγή" />
50 </form>
51 </body>
52 </html>
53
54

```

## 15. viewmaterials.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Αυτά είναι τα υλικά τα οποία είναι αποθηκευμένα στη βάση δεδομένων</h1>
10 <table align='center'><tr><td><b><u>Ποσότητα</u></b></td><td><b><u>Μονάδα Μέτρησης</u></b></td><td><b><u>Όνομα</u></b></td></tr>
11 <?php
12 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
13 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
14 {
15     die("Could not connect to host");
16 }
17 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
18 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
19 {
20     die("Could not connect to database");
21 }
22 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
23 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
24 $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM materials");
25 while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
26 {
27     echo "<tr><td>".$row["quantity"]."</td><td>";
28     if($row["measurementUnit"] == 0)
29     {
30         echo "Γράμμα</td>";
31     }
32     else
33     {
34         echo "Γραμμάριο</td>";
35     }
36     echo "<td>".$row["name"]."</td><td><a href='./updatematerial.php?id=".$row["ID"]."'><img src='images/pencil.png' width='30px' height='30px'></a></td></tr>";
37 }
38 echo "</table>";
39
40 </body>
41 </html>
```

## 16. updatematerial.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $id=$_GET["id"];
11 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
12 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
13 {
14     die("Could not connect to host");
15 }
16 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
17 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
18 {
19     die("Could not connect to database");
20 }
```



```

21 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
23 $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM materials where ID like ".$id."");
24 while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
25 {
26     $name = $row['name'];
27     $quantity = $row['quantity'];
28 }
29 echo"<div id='center'><br/>
30 <form action='updatematerial2.php' method='post'>
31 <b>Υλικά</b> <input class='optionstyle' name='inputrecipe' size='15' value=".$name." />
32 <b>Ποσότητα</b> <input class='optionstyle' name='inputrecipequantity' size='4' value=".$quantity." /><br/><br/>
33 <input type='hidden' name='inputrecipeid' value='".$id.'">
34 <input class='optionstyle' type='submit' value='Τροποίηση' />
35 ";
36 ?>
37 </body>
38 </html>

```

## 17. updatematerial2.php

```
1 <!DOCTYPE html> <!--Καθορίζει την έκδοση της HTML, Χρησιμοποιούμε HTML 5-->
2 <html>
3 <head>
4 <title>Βιβλίο Μαγειρικής</title>
5 <meta charset='utf-8' /> <!--Για να εμφανίζονται οι ελληνικοί χαρακτήρες-->
6 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css' /> <!--Σύνδεση με την css-->
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $link=mysql_connect("localhost", "root", ""); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
11 if(!$link) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
12 {
13     die("Could not connect to host");
14 }
15 $seldb=mysql_select_db("2931_3748"); //σύνδεση με τη βάση δεδομένων
16 if(!$seldb) //αν αποτύχει η σύνδεση μήνυμα σφάλματος
17 {
18     die("Could not connect to database");
19 }
20 mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
21 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf8'"); //ελληνικοί χαρακτήρες
22 $name=$_POST['inputrecipe'];
```

```

23 $id=$_POST['inputrecipeid'];
24 $quantity=$_POST['inputrecipequantity'];
25 $all_rows=mysql_query("SELECT * FROM materials WHERE ID LIKE '".$_$id."'");
26 while($row=mysql_fetch_array($all_rows))
27 {
28     ..... $namedb = $row['name'];
29     ..... $quantitydb = $row['quantity'];
30     ..... }
31 $a=mysql_query("UPDATE materials SET name='".$_$name."', quantity='".$_$quantity.'" WHERE name='".$_$namedb.'" AND quantity='".$_$quantitydb."'");
32 echo "<div id='center'><br/>";
33 if($a)
34 {
35     ..... echo "<i><b>Η ιπονομοίνηση έγινε με επιτυχία!</i></b>";
36 }
37 else
38 {
39     ..... echo "fatal error";
40 }
41 echo "<br/><br/></div>";
42
43 </body>
44 </html>

```

## 18. style.css

```
1  body{text-align: center; margin-left:auto; margin-right:auto;
2  width: 60%; height: 60%; font: 20px Times New Roman;}
3
4  #username{
5      color:#4a05b2;
6  }
7
8  .bold{
9      background-color:#ff7f16;
10     font: 25px bold;
11 }
12
13 #center{
14     background-color:#ff7f16;
15     border-style: solid;
16     border-color:#ff4d11;
17     border-radius:4px;
18     margin-top:15%;
19     margin-bottom:auto;
20 }
21
22 #home{
23     background-color:#ff7f16;
24     border-style: solid;
25     border-color:#ff4d11;
26     border-radius:4px;
27     margin-top:auto;
28     margin-bottom:auto;
29     font-size:25px;
30     font-style: italic;
31 }
32
33 #index{
34     background-color:#ff7f16;
35     border-style: solid;
36     border-color:#ff4d11;
37     border-radius:4px;
38     margin-top:auto;
39     margin-bottom:auto;
40 }
```

```

41
42  □ .optionstyle{
43      font: 17px bold;
44      background-color:#f9fafc;
45      border-style: groove;
46      border-color:#ff4d11;
47      border-radius:11px;
48  }
49
50  □ h1{
51      background-color:#ff7f16;
52      border-style: solid;
53      border-color:#ff4d11;
54      border-radius:4px;
55      font-size:30px;
56  }
57
58  □ html {
59      background: url(images/img1.jpg) no-repeat center fixed;
60      background-size: cover;
61  }
62
63  □ table {
64      background-color:#ff7f16;
65      border-collapse: collapse;
66      width: 60%;
67      text-align:center;
68      margin-left:auto;
69      margin-right:auto;
70      outline-style:outset;
71      outline-color: #ff4d11;
72  }
73
74  □ td {
75      text-align: left;
76      padding: 8px;
77  }
78
79  tr:nth-child(even){background-color: #ff953f}

```