

ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Α.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ

**<< ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ >>**

ΜΑΝΤΑΚΟΣ ΜΑΝΩΛΗΣ

ΑΜ : 40708

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΑΪΟΣ 2016

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο /Η κάτωθι υπογεγραμμένος /η Μαντζάκος Εμμανουήλ,
του Σταύρου, με αριθμό μητρώου 40708 φοιτητής /τρα του
Τμήματος **Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.** του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. πριν αναλάβω την
εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας μου, δηλώνω ότι ενημερώθηκα για τα παρακάτω:

«Η Πτυχιακή Εργασία (Π.Ε.) αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας τόσο του
συγγραφέα, όσο και του Ιδρύματος και θα πρέπει να έχει μοναδικό χαρακτήρα και
πρωτότυπο περιεχόμενο.

Απαγορεύεται αυστηρά οποιοδήποτε κομμάτι κειμένου της να εμφανίζεται
αυτούσιο ή μεταφρασμένο από κάποια άλλη δημοσιευμένη πηγή. Κάθε τέτοια πράξη
αποτελεί προϊόν λογοκλοπής και εγείρει θέμα Ηθικής Τάξης για τα πνευματικά δικαιώματα
του άλλου συγγραφέα. Αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο συγγραφέας της Π.Ε., ο οποίος
φέρει και την ευθύνη των συνεπειών, ποινικών και άλλων, αυτής της πράξης.

Πέραν των όποιων ποινικών ευθυνών του συγγραφέα σε περίπτωση που το Ίδρυμα
του έχει απονεμίσει Πτυχίο, αυτό ανακαλείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η
Συνέλευση του Τμήματος με νέα απόφασης της, μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου, του
αναθέτει εκ νέου την εκπόνηση της Π.Ε. με άλλο θέμα και διαφορετικό επιβλέποντα
καθηγητή. Η εκπόνηση της εν λόγω Π.Ε. πρέπει να ολοκληρωθεί εντός τουλάχιστον ενός
ημερολογιακού 6μήνου από την ημερομηνία ανάθεσης της. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα
προβλεπόμενα στο άρθρο 18, παρ. 5 του ισχύοντος Εσωτερικού Κανονισμού.»

Ο Δηλών



Ημερομηνία

27/05/2016

Περιεχόμενα

Περίληψη

Κεφάλαιο 1 :

- 1.1 Τι είναι το κατπρ
- 1.2 Γλώσσες Προγραμματισμού

2 Κεφάλαιο 2 :

- 2.1 Ανάλυση της σελίδα
- 2.2 Στατικές Σελίδες
 - 2.2.1 Homepage.php
 - 2.2.2 Proponites.php
 - 2.2.3 Sindromes.php
 - 2.2.4 Programma.php
 - 2.2.5 Epikoinwnia.php
- 2.3 Δυναμικές Σελίδες
 - 2.3.1 Insidepage.php
 - 2.3.2 check-login.php
 - 2.3.3 signin2.php
 - 2.3.4 calendar.php
- 2.4 Βάσεις Δεμομένων

Βιβλιογραφία

Περίληψη

Σε αυτή την πτυχιακή εργασία θα παρακολουθήσουμε μια διαδραστική ιστοσελίδα ενός γυμναστηρίου , στην οποία ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει ένα λογαριασμό και να κάνει κράτηση στη συνεδρία που επιθυμεί.

Το πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε για την υλοποίηση είναι το `xampp` , και οι γλώσσες προγραμματισμού είναι οι εξής : `php` , `html` , `css` , `javascript` , `jquery` `datepicker` UI.

Στο πρώτο κεφάλαιο θα δούμε αναλυτικά τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν , και στο δεύτερο τη λειτουργία της σελίδας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1.1 Τι είναι το Xampp ;

Το Xampp περιέχει το εξής πακέτο προγραμμάτων :

- Εξυπηρετής ιστοσελίδων HTTP Apache
- Τη βάση δεδομένων SQL
- Διεργητές για κώδικα γραμμένο σε PHP και PERL

Τα αρχικά του Xamp αναφέρονται :

- X (cross platform Λειτουργία)
- Apache Http Εξυπηρετής
- MySQL
- PHP
- PERL

Το Xampp είναι το κύριο εργαλείο που χρησιμοποιείται για την σχεδίαση και υλοποίηση διαδραστικών ιστοσελίδων με τις τεχνολογίες Php , Sql , Javascript. Με τη χρήση του Xampp μπορείς να εργαστείς στη σελίδα σου χωρίς τη σύνδεση στο διαδίκτυο. Όταν το Xampp τοπικά στον υπολογιστή επεξεργάζεται τον localhost ως ένα απομακρυσμένο κόμβο , ο οποίος συνδέεται με FTP.

1.2 Γλώσσες Προγραμματισμού

Η PHP είναι μια προγραμματιστική γλώσσα που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία διαδραστικών ιστοσελίδων. Μία σελίδα PHP δέχεται την επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή παγκόσμιου ιστού για παράδειγμα Apache , έτσι ώστε να δημιουργηθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο που θα σταλεί στο περιηγητή σε μορφή κώδικα HTML. Τα αρχικά της σημαίνουν : Hypertext Processor.

Η HTML είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες , αποτελεί το βασικό κομμάτι μιας σελίδας. Τα αρχικά της σημαίνουν : Hyper Text Markup Language. Η HTML αποτελείται από ετικέτες οι οποίες επισημαίνουν κομμάτια κειμένου στα οποία θέλουμε να δώσουμε μια συγκεκριμένη μορφοποίηση.

Η CSS είναι μια γλώσσα προγραμματισμού η οποία με τον συνδυασμό της HTML μπορεί να αλλάξει τις ιδιότητες των ετικετών της για παράδειγμα το χρώμα των γραμμάτων. Τα αρχικά της σημαίνουν Cascading Style Sheets.

Η javascript είναι η γλώσσα προγραμματισμού που ελέγχει την HTML και οτιδήποτε στο διαδίκτυο. Είναι η πιο δημοφιλής γλώσσα στο διαδίκτυο. Το javascript datepicker UI που έχει χρησιμοποιηθεί στο κομμάτι των κρατήσεων είναι κομμάτι της javascript.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2


2.1 Ανάλυση της ιστοσελίδας

Η ιστοσελίδα μας αποτελείται από στατικές σελίδες που περιέχουν μόνο πληροφορίες όπως η σελίδα των συνδρομών την οποία θα δούμε παρακάτω, και δυναμικές σελίδες όπως της δημιουργίας λογαριασμού στην οποία εκτελείται κώδικας. Έχουν χρησιμοποιηθεί δύο βάσεις δεδομένων, μία τα στοιχεία του κάθε χρήστη και μία για τις κρατήσεις.


2.2 Στατικές σελίδες

2.2.1 Homepage.php

Είσοδος



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ CROSSFIT

Το CrossFit είναι μια μέθοδος άσκησης/άθλημα, το οποίο βασίζεται στην εκτέλεση ασκήσεων που βασίζονται στη μηχανική του σώματος, σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο μοτίβο υντηλής έντασης. Τι σημαίνουν όλα αυτά?!

Α) Μέθοδος άσκησης: Προπόνηση σύμφωνα με ένα δοκιμασμένο τρόπο, ο οποίος επιστημονικώς αποδεδειγμένα μας οδηγεί στην βελτίωση της φυσικής κατάστασης, της υγείας μας και της καθημερινής μας ζωής

Β) Άθλημα: Οι ασκήσεις τηρούν συγκεκριμένα, μετρήσιμα χαρακτηριστικά, τα οποία δίνουν τη δυνατότητα στον ασκούμενο να καταλαβαίνει ξεκάθαρα την πρόοδο του, ενώ του δίνει τη δυνατότητα να συγκρίνεται και να ανταγωνίζεται τους συναθλητές του και αθλητές από όλο τον κόσμο. Πεμπτούσια αυτού του ανταγωνισμού το Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Fitness το οποίο αναδεικνύει τους πιο FIT άντρες και γυναίκες στον κόσμο (CrossFit GAMES).

Γ) Ασκήσεων που βασίζονται στην μηχανική του σώματος: Ξεχάστε τα μηχανήματα, ξεχάστε τις ασκήσεις κατά τις οποίες γυμνάζεται συγκεκριμένος μύς/ άρθρωση. Το «μηχάνημα» είναι το σώμα μας και οι ασκήσεις που εκτελούμε είναι εφαρμόσιμες στην καθημερινότητά μας, προετοιμάζοντάς μας για την ίδια τη ΖΩΗ!

Δ) Συνεχώς μεταβαλλόμενο μοτίβο: Κάθε μέρα μια νέα άσκηση, κάθε μέρα μια νέα πρόκληση! Με λίγα λόγια, είναι αδύνατο να βαρεθείς, ενώ παράλληλα καθημερινά ανακαλύπτεις πράγματα που δεν φανταζόσουν ότι μπορούσες να κάνεις το σώμα σου!

Ε) Υψηλής έντασης: Όπως εύστοχα διαπίστωσαν οι αρχαίοι ημών πρόγονοι «Οὐκ ἐν τῷ πολλῷ τὸ εὖ, ἀλλ' ἐν τῷ εὐ τὸ πολὺ». Δεν χρειάζεται άπειρες ώρες στα γυμναστήρια για να πετύχεις το στόχο σου (αδυναμία, γράμμωση, καλύτερη φυσική κατάσταση, υγεία, επαναφορά από τραυματισμό/ασθένεια κ.λπ). Το προπονητικό πρόγραμμα του CrossFit διαρκεί το μέγιστο 1 ώρα, μαζί με το ζέσταμα και την αποθεραπεία!

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Εδώ βλέπουμε την αρχική σελίδα που περιέχει μόνο πληροφορίες , απο εδώ ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στη σελίδα .

2.2.2 Proponites.php


Είσοδος



Προπονητές Συνδρομές Πρόγραμμα Επικοινωνία Δημιουργία Λογαριασμού

CrossFit Trainer
L1 - HC


NIKOLAOS VALSAMAKIS



Skills:

- CrossFit Trainer L1
- CrossFit Kids Trainer
- CrossFit Kidsbell Trainer
- CrossFit Judge
- Weightlifting
- Running
- Kraw-Mags
- Rowing
- Endurance Training
- Motivational Coaching


University of Piraeus
University of Macedonia
Harvard - J. Hopkins - Georgetown



INDUSTRY STAFF

Trainer
Gymnastics


ΙΑΚΟΒΟΣ CHALKIAS



Skills:

- Gymnastics
- Muscle Toning
- Trampoline
- Diving
- Soccer

Faculty of Physical Education
& Sports Science



INDUSTRY STAFF

Sports Performance
Supervisor

DIMITRIOS (BAMM BAMM) VALSAMAKIS



Skills:

- Games Preparation
- Weightlifting
- Powerlifting
- Running
- Soccer
- Rowing
- Endurance Training
- Competition Mentalities
- Captain of RX+ Team

Technological Institute Of Piraeus



INDUSTRY STAFF

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Στατική σελίδα που περιέχει πληροφορίες για τους προπονητές.

2.2.3 Sindromes.php

Είσοδος



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Συνδρομή 1 Μήνα 50 €

Συνδρομή 3 Μηνών 140 €

Συνδρομή 6 Μηνών 280 €

Συνδρομή 12 Μηνών 550 €

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Στατική σελίδα που περιέχει πληροφορίες για τις συνδρομές.

2.2.4 Programma.php

Είσοδος



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Δευτέρα-Παρασκευή

17:00-18:00-19:00-20:00

Μπορείτε να έρθετε μόνο σε ένα τμήμα κάθε μέρα

Τα τμήματα είναι 4 ατόμων

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Στατική σελίδα που περιέχει πληροφορίες για το πρόγραμμα.

2.2.5 Eπικοινωνια.php

Είσοδος



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Τηλέφωνο : +30 2104082015

Διεύθυνση : Πασαστράτου 60 Κ Θερμοπυλών
Πειραιάς - Λιμάνι, ΤΚ 18545, Ελλάδα

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Στατική σελίδα που περιέχει πληροφορίες για την επικοινωνία.

2.3 Δυναμικές Σελίδες

2.3.1 InsidePage.php

Καλοσηφές : manolis52 Έξοδος: Είσοδος



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Κρατήσεις](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ CROSSFIT

Το CrossFit είναι μια μέθοδος άσκησης/άθλημα, το οποίο βασίζεται στην εκτέλεση ασκήσεων που βασίζονται στη μηχανική του σώματος, σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο μοτίβο υψηλής έντασης. Τι σημαίνουν όλα αυτά?!

Α) Μέθοδος άσκησης: Προπόνηση σύμφωνα με ένα δοκιμασμένο τρόπο, ο οποίος επιστημονικά αποδεδειγμένα μας οδηγεί στην βελτίωση της φυσικής κατάστασης, της υγείας μας και της καθημερινής μας ζωής

Β) Άθλημα: Οι ασκήσεις τηρούν συγκεκριμένα, μετρήσιμα χαρακτηριστικά, τα οποία δίνουν τη δυνατότητα στον ασκούμενο να καταλαβαίνει ξεκάθαρα την πρόοδό του, ενώ του δίνει τη δυνατότητα να συγκρίνεται και να ανταγωνίζεται τους συναθλητές του και αθλητές από όλο τον κόσμο. Πεμπτούσια αυτού του ανταγωνισμού το Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Fitness το οποίο αναδεικνύει τους πιο FIT άντρες και γυναίκες στον κόσμο (CrossFit GAMES).

Γ) Ασκήσεων που βασίζονται στην μηχανική του σώματος: Ξεχάστε τα μηχανήματα, ξεχάστε ασκήσεις κατά τις οποία γυμνάζεται συγκεκριμένος μας/ άρθρωση. Το «μηχάνημα» είναι το σώμα μας και οι ασκήσεις που εκτελούμε είναι εφαρμοσμένες στην καθημερινότητα μας, προετοιμάζοντάς μας για την ίδια τη ΖΩΗ!

Δ) Συνεχώς μεταβαλλόμενο μοτίβο: Κάθε μέρα μια νέα άσκηση, κάθε μέρα μια νέα πρόκληση! Με λίγα λόγια, είναι αδύνατο να βαρεθείς, ενώ παράλληλα καθημερινά ανακαλύπτεις πράγματα που δεν φανταζόσουν ότι μπορούσε να κάνει το σώμα σου!

Ε) Υψηλής έντασης: Όπως εύστοχα διαπίστωσαν οι αρχαίοι ημών πρόγονοι «Όχι ἐν τῷ πολλῷ τὸ εὖ, ἀλλ' ἐν τῷ εὐ τὸ πολὺ». Δεν χρειάζεσαι άπειρες άρες στα γυμναστήρια για να πετύχεις το στόχο σου (αδυναμία, γράμμωση, καλύτερη φυσική κατάσταση, υγεία, επαναφορά από τραυματισμό/ασθένεια κλπ). Το προπονητικό πρόγραμμα του CrossFit διαρκεί το μέγιστο 1 ώρα, μαζί με το ζέσταμα και την αποθεραπεία!

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Η δυναμική σελίδα που βλέπει ο χρήστης αφού έχει κάνει log-in , μοιάζει με την Homepage.php όμως τώρα ο χρήστης έχει την δυνατότητα να περιηγηθεί και στο κομμάτι των κρατήσεων που πριν δεν φαινόταν στο menu. Επίσης του δίνεται η δυνατότητα log-out στο πάνω δεξιά κομμάτι της οθόνης. Γίνονται οι απαραίτητοι έλεγχοι έτσι ώστε να μην μπορεί να μπεί εδώ ο χρήστης εάν δεν έχει κάνει log-in.

```
<?php
    session_start();
    if ($_SESSION['login'] == 0){
        header("Location: http://localhost/Ptyxiaki/Homepage.php");}
?>
```

Στην περίπτωση που κάποιος προσπαθήσει να μπει χωρίς να έχει κάνει log-in, θα οδηγηθεί πίσω στην Homepage.php.

Το κουμπί Έξοδος εκτελεί τον εξής κώδικα :

```
<?php

session_start();
session_destroy();

header('Location: Homepage.php');
exit;

?>
```

Με αποτέλεσμα να σε οδηγεί πίσω στην Homepage.php.

2.3.2 check-login.php



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Καλωσήρθατε

Εισάγετε τα στοιχεία σας για να προχωρήσετε

Όνομα Χρήστη

Κωδικός

Μία δυναμική σελίδα στην οποία ο χρήστης πρέπει να εισάγει τα στοιχεία του για να κάνει log-in. Στην περίπτωση που βάλει λάθος δεδομένα ή κάνει οποιοδήποτε άλλο λάθος, θα εμφανιστεί με κόκκινα γράμματα το είδος του λάθους που έκανε ο χρήστης.

Για παράδειγμα :



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Καλωσήρθατε

Εισάγετε τα στοιχεία σας για να προχωρήσετε

Όνομα Χρήστη

Απαιτούμενο πεδίο

Κωδικός

Απαιτούμενο πεδίο

Είσοδος

Εδώ ο χρήστης δεν έβαλε δεδομένα και εμφανίστηκε το κείμενο : Απαιτούμενο πεδίο. Ο κώδικας που εκτελείται με όλους τους ελέγχους :

```
<?php
```

```
$LoginErr="";
```

```
$PassErr="";
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
```

```
$dbhost = "localhost";
```

```
$dbuser = "root";
```

```
$dbpass = "";
```

```
$dbname = "crossfit_piraeus";
```

```
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname); /* Σύνδεση στην database */
```

```
mysqli_set_charset($conn,"utf8");
```

```
session_start();
```

```
$LoginErr="";
```

```
$PassErr="";
```

```
if (empty($_POST["LoginName"])){
```

```
    $LoginErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
```

```
}
```

```

if (empty($_POST["Password"])) {
    $PassErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
}

if ($LoginErr=="" and $PassErr==""){
    $query=mysqli_query($conn, "SELECT * FROM cfp_users WHERE
LoginName='".$_POST["LoginName']."' AND
Password='".$_POST["Password"]."'");
    $row = mysqli_num_rows($query);

    if($row>0){
        echo "koble gg qq";
        $_SESSION['login'] = 1;
        $_SESSION['epitheto'] = $_POST['LoginName'];
        header("Location: http://localhost/Ptyxiaki/Insidepage.php");
    } else{
        $LoginErr = "Λάθος συνδυασμός";
        $PassErr = "Λάρος συνδυασμός";
    }
}

mysqli_close($conn);
}

```


2.3.3 Signin2.php

Είσοδος



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Καλωσήρθατε

εισάγετε τα στοιχεία σας για να προχωρήσετε

| | |
|---|----------------------|
| Όνομα Χρήστη | <input type="text"/> |
| Κωδικός | <input type="text"/> |
| Επανάληψη Κωδικού | <input type="text"/> |
| Όνομα | <input type="text"/> |
| Επίθετο | <input type="text"/> |
| E-mail | <input type="text"/> |
| Κωδικός Ασφαλείας | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Δημιουργία Λογαριασμού"/> | |

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Μία δυναμική σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό. Πατώντας το κουμπί δημιουργία λογαριασμού εκτελείται ο κώδικας, όπως και στην προηγούμενη φόρμα τα λάθη εμφανίζονται με κόκκινα γράμματα. Οι έλεγχοι που έχουν πραγματοποιηθεί φαίνονται στον εξής κώδικα :

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
/* Σύνδεση στην database */
```

```
$LoginErr="";
```

```
$PassErr="";
```

```
$SecondpassErr="";
```

```
$FirstErr="";
```

```
$LastErr="";
```

```
$E_mailErr="";
```

```
$SecondarypassErr="";
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
```

```
$dbhost = "localhost";
```

```
$dbuser = "root";
```

```
$dbpass = "";
```

```
$dbname = "crossfit_piraeus";
```

```
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname); /* Σύνδεση  
στην database */
```

```
mysqli_set_charset($conn,"utf8");
```

```
/* Εκκίνηση Session */
```

```
$LoginName = "";
```

```
$Password = "";
```

```
$FirstName= "";
```

```
/* Δήλωση Μηδενικών Τιμών */
```

```
$LastName="";
```

```
$E_mail= "";
```

```
$Secondpassword= "";
```

```
$Secondarypassword = "";
```

```
$LoginErr="";
```

```
$PassErr="";
```

```
$SecondpassErr="";
```

```
$FirstErr="";
```

```
$LastErr="";
```

```
$E_mailErr="";
```

```
$SecondarypassErr="";
```

```
$loginquery = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM cfp_users WHERE  
LoginName='".$$_POST["LoginName"]."'");
```

```
$emailquery = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM cfp_users WHERE  
E_mail='".$$_POST["E_mail"]."'");
```

```

    if (empty($_POST["LoginName"])){
        $LoginErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
    } elseif(mysqli_num_rows($loginquery) > 0){
        $LoginErr = "Το όνομα χρήστη υπάρχει ήδη.";
    }

    else {
        $LoginName = user_input($_POST["LoginName"]);
    }

    if (empty($_POST["Password"])) {
        $PassErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
    } else {
        $Password = user_input($_POST["Password"]);
    }

    if (empty($_POST["Secondpassword"])){
        $SecondpassErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
    } elseif ($_POST["Password"]!= $_POST["Secondpassword"]){
        $SecondpassErr = "Λάθος κωδικός";
    }

```

```

}

if (empty($_POST["FirstName"])){
    $FirstErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
} elseif (!preg_match("/^[^a-zA-Z0-9\.\-\\Ä\\ä\\Ö\\ö\\Ü\\ü\\
]+$/s",$_POST["FirstName"])){
    $FirstErr= "Επιτρέπονται μόνο ελληνικά γράμματα";
} else {
    $FirstName = user_input ($_POST["FirstName"]);
}

if (empty($_POST["LastName"])){
    $LastErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
} elseif (!preg_match("/^[^a-zA-Z0-9\.\-\\Ä\\ä\\Ö\\ö\\Ü\\ü\\
]+$/s",$_POST["LastName"])){
    $LastErr= "Επιτρέπονται μόνο ελληνικά γράμματα";
} else {
    $LastName = user_input ($_POST["LastName"]);
}

if (empty($_POST["E_mail"])){
    $E_mailErr = "Απαιτούμενο πεδίο";
} elseif(mysqli_num_rows($emailquery) > 0){
    $E_mailErr = " Το email χρησιμοποιείται ήδη";
}

```

```

else {
    $E_mail = user_input($_POST["E_mail"]);
    if (!filter_var($E_mail, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        $E_mailErr = "Το email δεν είναι έγκυρο";
    }
}

```

```

if ($_POST["Secondarypassword"] != "@cfp@") {
    $Secondarypassword = user_input($_POST["Secondarypassword"]);
    $SecondarypassErr = "Λάθος Κωδικός";
}
else {
    $Secondarypassword = user_input($_POST["Secondarypassword"]);
}

```

```

if ($LoginErr=="" and $PassErr=="" and $SecondpassErr=="" and $FirstErr=="" and
$LastErr=="" and $E_mailErr=="" and $SecondarypassErr==""){
    mysqli_query($conn,"INSERT INTO cfp_users (LoginName, Password, FirstName
, LastName , E_mail )
    VALUES ('$LoginName', '$Password', '$FirstName', '$LastName', '$E_mail' )");
}

```

```
}  
    mysqli_close($conn);  
}
```

```
function user_input ($data) {                                /* 'Ελεγχος User-Input */  
    $data = trim($data);  
    $data = stripslashes($data);  
    $data = htmlspecialchars($data);  
    return $data;  
}
```

```
?>
```

2.3.4 calendar.php



[Προπονητές](#) [Συνδρομές](#) [Πρόγραμμα](#) [Κρατήσεις](#) [Επικοινωνία](#) [Δημιουργία Λογαριασμού](#)

Εισάγετε τα στοιχεία σας για να κρατήσετε θέση
Μόνο μια κράτηση ανά ημέρα

Ημερομηνία

Ωρα
17:00 ▾

Εισάγετε τα στοιχεία σας για να δείτε τις κρατήσεις σας

Ημερομηνία

Εισάγετε τα στοιχεία σας για να διαγράψετε την κράτηση σας

Ημερομηνία

Ωρα
17:00 ▾

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ ΜΑΝΩΛΗ

Μία δυναμική σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να κλείσει θέση στο τμήμα που επιθυμεί, να ελέγξει τη διαθεσιμότητα κάθε τμήματος, να δει τις κρατήσεις του και να διαγράψει τις κρατήσεις του. Τα λάθη εμφανίζονται με κόκκινα γράμματα. Οι ελέγχοι και οι παραμετροποιήσεις του javascript datepicker ui που έχουν πραγματοποιηθεί φαίνονται στον παρακάτω κώδικα :

<head>


```

<meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet"
href="//code.jquery.com/ui/1.11.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
<script src="//code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
<script src="//code.jquery.com/ui/1.11.4/jquery-ui.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="/resources/demos/style.css">
<script>
    $(function() {
    $( ".datepicker" ).datepicker({
        beforeShowDay: $.datepicker.noWeekends,
            monthNames: [ "Ιανουάριος", "Φεβρουάριος", "Μάρτιος", "απρίλιος",
"Μάϊος", "Ιούνιος", "Ιούλιος", "Αύγουστος", "Σεπτέμβριος", "Οκτώβριος",
"Νοέμβριος", "Δεκέμβριος" ],
            dayNames: [ "Dimanche", "Lundi", "Mardi", "Mercredi", "Jeudi", "Vendredi",
"Samedi" ],
            dayNamesMin: [ "Δε", "Τρ", "Τε", "Πε", "Πα", "Σα", "Κυ" ],
            dateFormat: "yy-mm-dd"
    });

});

```

```
</script>
<?php
session_start();

if ($_SESSION['login'] == 0){
header("Location: http://localhost/Ptyxiaki/Homepage.php");}
$BookingErr="";
$CheckDayErr="";
$ShowBookErr="";
$DeleteErr="";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){

$BookingErr="";
$CheckDayErr="";
$ShowBookErr="";
$DeleteErr="";

$dbhost = "localhost";
$dbuser = "root";
$dbpass = "";
$dbname = "crossfit_piraeus";
```

```
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname); /* Σύνδεση στην database */  
mysqli_set_charset($conn,"utf8");
```

```
$epitheto= $_SESSION['epitheto'];
```

```
if($_REQUEST['submit']=="Κράτηση Θέσης"){  
    $flag1=1;  
    $flagzx=1;  
    $epitheto= $_SESSION['epitheto'];  
    $LoginName = $_POST['LoginName'];  
    $Time= $_POST['Timed'];  
    if ($_POST["LoginName"]==""){  
        $CheckDayErr="Πρέπει να εισάγετε τα στοιχεία";  
        $flag1=0;  
    }  
}
```

```

if($flag1==1){
    $LoginName = $_POST['LoginName'];
    $Time= $_POST['Timed'];

    $query=mysqli_query($conn, "SELECT * FROM booking WHERE
Dates='".$_$_POST["LoginName"]."' AND Time='".$_$_POST["Timed"]."' AND
LastName='$sepitheto'");

    $row1= mysqli_affected_rows($conn);

    $queryzx=mysqli_query($conn, "SELECT * FROM booking WHERE
Dates='".$_$_POST["LoginName"]."' AND LastName='$sepitheto'");

    $rowzx= mysqli_affected_rows($conn);
    if ($rowzx>0){
        $BookingErr="Μπορείτε να κάνετε μόνο μια κράτηση κάθε μέρα";
        $flagzx=0;
    }

    if($row1>0 AND $flagzx==1){
        $BookingErr= "Έχετε κάνει ήδη κράτηση με αυτά τα στοιχεία";
        mysqli_close($conn);
    }elseif($row1==0 AND $flag1!=0 AND $flagzx==1){
        $BookingErr="Επιτυχής Κράτηση";

    $sepitheto= $_SESSION['epitheto'];
    $LoginName = $_POST['LoginName'];
    $Time= $_POST['Timed'];

```

```

    $dbhost = "localhost";
$dbuser = "root";
$dbpass = "";
$dbname = "crossfit_piraeus";

$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname); /* Σύνδεση
στην database */
mysqli_set_charset($conn,"utf8");

    mysqli_query($conn,"INSERT INTO booking (Dates, Time, LastName ) VALUES
('$LoginName', '$Time', '$epitheto')");

        mysqli_close($conn);}
}
}
if($_REQUEST['submit']=="Ελεγχος Διαθεσιμότητας"){

    $flag2=1;
    $epitheto= $_SESSION['epitheto'];
    $LoginName = $_POST['LoginName'];
    $Time= $_POST['Timed'];

    if ($_POST["LoginName"]==""){

```

```

$CheckDayErr="Πρέπει να εισάγετε τα στοιχεία";
$flag2=0;
}

if($flag2==1){
    $LoginName = $_POST['LoginName'];
    $Time= $_POST['Timed'];

    $dbhost = "localhost";
    $dbuser = "root";
    $dbpass = "";
    $dbname = "crossfit_piraeus";

    $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname); /* Σύνδεση
στην database */
    mysqli_set_charset($conn,"utf8");

    $query=mysqli_query($conn, "SELECT * FROM booking WHERE
Dates='".$_POST["LoginName"]."' AND Time='".$_POST["Timed"]."'");
    $row = mysqli_affected_rows($conn);
    $theseis="";

```

```

$theseis=4-$row;
if ($_POST["LoginName"]==""){
    $CheckDayErr="Πρέπει να εισάγετε τα στοιχεία";
}elseif($theseis==0){
    $CheckDayErr= "Δεν υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις";
}elseif($theseis>0){
    $CheckDayErr= "Υπάρχουν $theseis κενές θέσεις";
}
}
mysqli_close($conn);

}
if($_REQUEST['submit']=="Δείτε τις κρατήσεις σας"){
    $flag3=1;
    if($_POST["daycheck"]==""){
        $ShowBookErr="Πρέπει να εισάγετε στοιχεία";
        $flag3=0;
    }
    if($flag3==1){
        $checkday = "SELECT Time FROM booking WHERE
Dates='".$_POST["daycheck"]."'";
        $result = mysqli_query($conn, $checkday);
        if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
            $row = mysqli_fetch_assoc($result);
            $timebook=$row["Time"];

```

```

$ShowBookErr="Έχετε κάνει κράτηση στις $timebook";
}
if (mysqli_num_rows($result) == 0){
$ShowBookErr="Δεν έχετε κάνει κράτηση αυτή τη μέρα";
}
}
}
}

```

```

if($_REQUEST['submit']=="Διαγραφή Κράτησης"){
$flag4=1;
if($_POST["Datec"]==""){
$DeleteErr="Πρέπει να εισάγετε στοιχεία";
$flag4=0;
}
if($flag4==1){
$queryc=mysqli_query($conn, "SELECT * FROM booking WHERE
Dates='".$_POST["Datec"]."' AND Time='".$_POST["Timec"].'");
$rowc = mysqli_num_rows($queryc);
if ($rowc>0){
$epitheto= $_SESSION['epitheto'];
$deleteday = "DELETE FROM booking WHERE Time='".$_POST["Timec"]."' AND
Dates='".$_POST["Datec"]."' AND LastName='$epitheto";
mysqli_query($conn, $deleteday);
if (mysqli_query($conn, $deleteday)){
$DeleteErr= "Επιτυχής Διαγραφή";
}
}
}
}

```

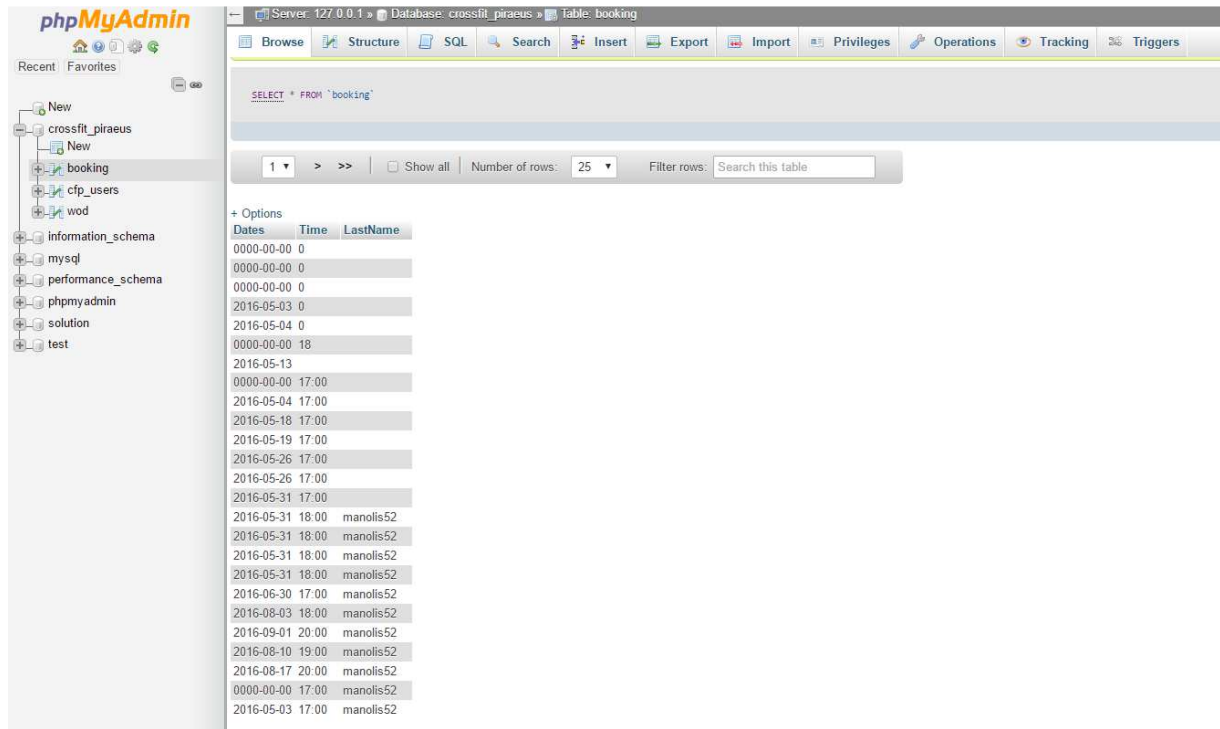


```
}  
  
}else{  
    $DeleteErr="Δεν έχετε κάνει κράτηση με αυτά τα στοιχεία";  
}  
  
}  
}  
}  
?>
```

2.4 Βάσεις Δεδομένων

Έχουν χρησιμοποιηθεί 2 πίνακες .

Ο πίνακας booking για τις κρατήσεις και ο πίνακας cfp_users για τους χρήστες.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'crossfit_piraeus'. The 'booking' table is selected, and its structure is displayed. The table has three columns: 'Dates', 'Time', and 'LastName'. The data is as follows:

| Dates | Time | LastName |
|------------|-------|-----------|
| 0000-00-00 | 0 | |
| 0000-00-00 | 0 | |
| 0000-00-00 | 0 | |
| 2016-05-03 | 0 | |
| 2016-05-04 | 0 | |
| 0000-00-00 | 18 | |
| 2016-05-13 | | |
| 0000-00-00 | 17:00 | |
| 2016-05-04 | 17:00 | |
| 2016-05-18 | 17:00 | |
| 2016-05-19 | 17:00 | |
| 2016-05-26 | 17:00 | |
| 2016-05-26 | 17:00 | |
| 2016-05-31 | 17:00 | |
| 2016-05-31 | 18:00 | manolis52 |
| 2016-05-31 | 18:00 | manolis52 |
| 2016-05-31 | 18:00 | manolis52 |
| 2016-05-31 | 18:00 | manolis52 |
| 2016-06-30 | 17:00 | manolis52 |
| 2016-08-03 | 18:00 | manolis52 |
| 2016-09-01 | 20:00 | manolis52 |
| 2016-08-10 | 19:00 | manolis52 |
| 2016-08-17 | 20:00 | manolis52 |
| 0000-00-00 | 17:00 | manolis52 |
| 2016-05-03 | 17:00 | manolis52 |

Ο πίνακας booking περιέχει 3 στήλες. Μία για την ημερομηνία , μία για την ώρα , και μία με το Όνομα χρήστη.

Server: 127.0.0.1 Database: crossfit_piraeus Table: cfp_users

Showing rows 0 - 1 (2 total. Query took 0.0005 seconds.)

SELECT * FROM `cfp_users`

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

Sort by key: None

| | UserID | LoginName | Password | FirstName | LastName | E_mail |
|--|--------|-----------|----------|-----------|----------|----------------------|
| | 13 | steve | 1960 | Στηβ | MANTAKΑΣ | mnds@ath.forthnet.gr |
| | 14 | manolis55 | 12345 | Μανώλης | Μαντάκος | kostas32432@dasda.gr |

Ο πίνακας cfp_users έχει 5 στήλες : Όνομα Χρήστη , Κωδικός , Όνομα , Επίθετο , Επώνυμο και E-mail. Οι 2 πίνακες έχουν encoding utf-8 έτσι ώστε να δέχονται δεδομένα και στα ελληνικά.

Βιβλιογραφία

Λεκτικά και φωτογραφίες

<http://www.crossfitpiraeus.com/gym/index.php/en/>

Επεξήγηση xampp

<https://el.wikipedia.org/wiki/ΧΑΜΡΡ>

Επεξήγηση php

<https://el.wikipedia.org/wiki/PHP>

Επεξήγηση html

<https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>

Επεξήγηση css

https://el.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets

Επεξήγηση javascript

<https://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript>

Πρόγραμμα ανοιχτού λογισμικού xampp

<https://www.apachefriends.org/index.html>

Πρόγραμμα jquery UI

<https://jqueryui.com/>