WSMP









**✅ Τι προστέθηκε από arxika → webprog1 (Αναλυτικά)**

Η εργασία μετατράπηκε από ένα **στατικό site HTML** σε **δυναμική εφαρμογή με PHP και βάση δεδομένων**.

**🔹 1. Δημιουργία δυναμικής αρχικής σελίδας index.php**

**Τι περιλαμβάνει:**

* Φόρμα σύνδεσης χρήστη (login) με username και password
* Μενού πλοήγησης με τουλάχιστον 3 επιλογές
* Οπτική δομή με Bootstrap (καρτέλες, grid, footer κ.λπ.)

**🔹 2. Υλοποίηση login συστήματος με έλεγχο από βάση δεδομένων**

**Προστέθηκαν τα αρχεία:**

* login\_a.php: Κάνει σύνδεση με τη βάση και ελέγχει τον χρήστη
* login\_s\_b.php: Σελίδα καλωσορίσματος με τα στοιχεία του χρήστη μετά τη σύνδεση

**Χρήση βάσης δεδομένων:**

* Δημιουργήθηκε πίνακας χρηστών με πεδία: username, password, onoma, eponymo, email
* Ο έλεγχος γίνεται με SQL ερώτημα SELECT \* FROM users WHERE ...

**🔹 3. Σύστημα προστατευμένης πρόσβασης**

* Χρήστης που συνδέεται μεταφέρεται στη login\_s\_b.php
* Σε μη συνδεδεμένο χρήστη, απαγορεύεται η πρόσβαση

**🔹 4. Σελίδες περιεχομένου – αναπροσαρμογή**

Π.χ. clinic.html, urgent.html κ.λπ. ενσωματώθηκαν στο μενού για πλοήγηση μέσω του index.php.

**🔹 5. Δομή φακέλου και URL**

* Όλα τα αρχεία πλέον είναι σε φάκελο /webprog1
* Το footer ενημερώθηκε να δείχνει στο σωστό URL

**🔽 Τώρα, δες και τον πλήρη συγκριτικό πίνακα όλων των βημάτων:**

| **Στάδιο** | **Τι προστέθηκε / άλλαξε** |
| --- | --- |
| arxika | Στατικό site μόνο με .html αρχεία. Δεν υπάρχει ούτε login, ούτε PHP, ούτε βάση δεδομένων. |
| webprog1 | ➕ Αρχείο index.php με login φόρμα➕ Σύνδεση με βάση δεδομένων (MySQL)➕ Έλεγχος χρήστη μέσω login\_a.php➕ Σελίδα καλωσορίσματος login\_s\_b.php με στοιχεία χρήστη➕ Απλή πλοήγηση με μενού |
| webprog2 | ➕ Προσθήκη session για προστατευμένη πρόσβαση➕ Σελίδα manage\_users.php για CRUD (Εισαγωγή, Διαγραφή, Τροποποίηση χρηστών)✔️ Όλα γίνονται με φόρμες submit |
| webprog3 | ➕ Αντικατάσταση των submit στην manage\_users.php με JavaScript Ajax (Insert, Edit, Delete)❌ Δεν άλλαξε το login ούτε προστέθηκαν hover effects |
| webprog4 | ➕ Προσθήκη **Ajax login** (login χωρίς submit)➕ Προσθήκη **hover effects** με CSS/JS➡️ Πλήρης μετάβαση σε μοντέρνα εμπειρία χρήστη χωρίς refresh |

**ΤΙ ΑΛΛΑΞΕ ΑΠΟ ΤΟ webprog1 ΣΤΟ webprog2**

**✅ 1. Αντικατάσταση αρχείου προορισμού login**

* Στο webprog1:

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

<form method="post" action="login\_a.php">

* Στο webprog2:

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

<form method="post" action="login\_s\_a.php">

📌 Αυτό σημαίνει ότι **μεταφέρθηκε η λογική εισόδου** σε νέο PHP αρχείο, πιθανότατα πιο ενημερωμένο (με session ή βάση δεδομένων).

**✅ 2. Προστέθηκε δεύτερη κάρτα (card) για Διαχείριση Χρηστών**

* Στο webprog2, προστέθηκε **δεύτερη φόρμα**, η οποία σε πηγαίνει στη σελίδα manage\_users.php:

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

<form method="post" action="manage\_users.php">

 <button type="submit">Μετάβαση στη Διαχείριση</button>

</form>

💡 Δημιουργήθηκε **διπλή επιλογή** στην αρχική: login από τη μία, πρόσβαση διαχειριστή από την άλλη.

**✅ 3. Πιο ευέλικτη διάταξη με flex**

* Στο webprog2, ο κώδικας δείχνει ότι χρησιμοποιείται div class="d-flex justify-content-center flex-wrap gap-4" για να μπουν οι δύο κάρτες δίπλα-δίπλα.

📌 Πιο responsive layout — καλύτερη εμφάνιση σε διάφορες συσκευές.

**✅ 4. Αλλαγή footer**

* Το link στο footer ανανεώθηκε ώστε να δείχνει στο νέο φάκελο webprog2 αντί webprog1.
* Από το **webprog2 στο webprog3**, η **μόνη αλλαγή στο αρχείο index.php** είναι:
* **✅ 1. Αλλαγή του footer link:**
* diff
* ΑντιγραφήΕπεξεργασία
* - <a href="https://lab.mst.duth.gr/dm/georkoum2/webprog2/index.php">
* + <a href="https://lab.mst.duth.gr/dm/georkoum2/webprog3/index.php">
* και
* diff
* ΑντιγραφήΕπεξεργασία
* - <img src=".../webprog1/pawsitive.png"
* + <img src=".../webprog3/pawsitive.png"

**ΔΙΑΦΟΡΑ webprog2 → webprog3**

**🟢 Τι προστέθηκε:**

**➡️ Υλοποιήθηκε Ajax (με JavaScript) για την εισαγωγή, τροποποίηση και διαγραφή χρηστών στη σελίδα manage\_users.php.**

* Χρησιμοποιήθηκε XMLHttpRequest αντί για submit.
* Όλα τα CRUD (insert, edit, delete) γίνονται **χωρίς ανανέωση της σελίδας**.
* Οι αλλαγές εμφανίζονται **άμεσα στον πίνακα**, με JavaScript.

**✅ ΤΙ ΠΡΟΣΤΕΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ webprog3 ΣΤΟ webprog4**

**🔧 1. Εισαγωγή χρηστών με Ajax (insert)**

**Προστέθηκε JavaScript συνάρτηση ajaxFunctionInsert() στο manage\_users.php:**

javascript

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

function ajaxFunctionInsert() {

 var ajaxRequest = new XMLHttpRequest();

 ajaxRequest.onreadystatechange = function() {

 if (ajaxRequest.readyState == 4) {

 var myResponse = JSON.parse(ajaxRequest.responseText);

 var myTable = document.getElementById("my\_table");

 var newRow = myTable.insertRow();

 ...

 }

 }

 var queryString = 'my\_name=' + ...;

 ajaxRequest.open("POST", "insert.php", true);

 ajaxRequest.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

 ajaxRequest.send(queryString);

}

🔁 Το νέο στοιχείο εμφανίζεται **απευθείας στον πίνακα**, χωρίς refresh.

**🛠 2. Τροποποίηση χρήστη με Ajax (edit)**

**Προστέθηκε ajaxFunctionEdit() στο ίδιο αρχείο:**

* Διαβάζει την επιλογή χρήστη με radio button
* Κάνει POST στο edit.php
* Ενημερώνει τα πεδία uname, pass του πίνακα άμεσα

**🗑 3. Διαγραφή χρήστη με Ajax (delete)**

**Παρόμοια υλοποίηση με ajaxFunctionDelete()**:

* Επιλέγει τον χρήστη
* Κάνει POST στο delete.php
* Διαγράφει την γραμμή του πίνακα χωρίς ανανέωση

**WEBPROG1 – Βασική Δυναμική Εφαρμογή με Login**

**1. index.php**

Η αρχική σελίδα με login φόρμα:

php

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

<form method="post" action="login\_a.php">

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

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

 <button type="submit">Σύνδεση</button>

</form>

* Στέλνει τα στοιχεία στο login\_a.php για έλεγχο.
* Περιέχει επίσης ένα μενού με 3 επιλογές, όπως clinic.html, food.html, urgent.html.

**2. login\_a.php**

php

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

$con = mysqli\_connect("localhost", "root", "", "mydb");

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

$sql = "SELECT \* FROM users WHERE username='$username' AND password='$password'";

* Συνδέεται με τη βάση mydb
* Ελέγχει αν ο χρήστης υπάρχει
* Αν υπάρχει → κάνει header("Location: login\_s\_b.php")

**3. login\_s\_b.php**

php

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

echo "Καλώς ήρθες $row[onoma] $row[eponymo]";

* Δείχνει μήνυμα καλωσορίσματος με τα στοιχεία του χρήστη

**🟢 WEBPROG2 – Προσθήκη Session & CRUD (χωρίς Ajax)**

**1. Προστέθηκε Session:**

php

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

session\_start();

if (!isset($\_SESSION['username'])) {

 header("Location: index.php");

 exit;

}

* Προστατεύει τις σελίδες από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση

**2. manage\_users.php**

* Φόρμα εισαγωγής νέου χρήστη
* Λίστα χρηστών με radio buttons
* Κουμπιά **"Εισαγωγή", "Διαγραφή", "Τροποποίηση"**
* Στέλνουν submit σε insert.php, delete.php, edit.php

**🟡 WEBPROG3 – Προσθήκη Ajax (μόνο στο CRUD)**

**1. Στο manage\_users.php προστέθηκαν:**

javascript

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

function ajaxFunctionInsert() {

 let req = new XMLHttpRequest();

 req.open("POST", "insert.php");

 req.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

 req.send("my\_name=" + value);

}

* Όλες οι ενέργειες γίνονται **χωρίς refresh** της σελίδας
* Το νέο χρήστης μπαίνει απευθείας στον πίνακα

**❗ Το index.php (login) ακόμα με form submit**

**🔴 WEBPROG4 – Ajax Login + Hover Effects**

**1. Το login με Ajax:**

javascript

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

fetch('login\_s\_a.php', {

 method: 'POST',

 body: new URLSearchParams({ username, password })

})

.then(response => response.json())

.then(data => {

 if (data.success) {

 window.location.href = "login\_s\_b.php";

 }

});

* Δεν υπάρχει submit
* Ο χρήστης κάνει login μέσω JavaScript → fetch → json → redirect

**2. Hover Effects:**

css

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

button:hover {

 background-color: #0056b3;

 transform: scale(1.05);

}

* Κάθε κουμπί αλλάζει εμφάνιση όταν περνάει από πάνω το ποντίκι

**✍️ Τελική Σύνοψη:**

| **Έκδοση** | **Νέες δυνατότητες** |
| --- | --- |
| webprog1 | Login με βάση δεδομένων, προστατευμένη σελίδα |
| webprog2 | Session + CRUD με PHP φόρμες |
| webprog3 | CRUD με Ajax (χωρίς refresh) |
| webprog4 | Ajax login + CSS Hover effects |