WSMP

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, έγγραφο

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, άλγεβρα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμματοσειρά, στιγμιότυπο οθόνης, άλγεβρα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμματοσειρά, άλγεβρα, στιγμιότυπο οθόνης

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

**✅ 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 |