**Kávévilág projektnapló**

# 1. Projekt Alapadatai

* **Projekt Címe:** Kávé világ
* **Készítők:** Karanyicz Kristóf, Tóth Roland, Ferenc Áron
* **Megrendelő:** Cufforné Kleszó Éva
* **Projekt Időtartama:** [Kezdés dátuma] – [Befejezés dátuma]
* Projekt Háttere: Mostanában az emberek egyre jobban szeretik tudni, hogy amit fogyasztanak, használnak, vesznek honnan származik.
* **Projekt Célja:** Egy olyan informatív weboldal létrehozása, amely bemutatja a világ fő kávétermesztő területeit kontinensekre bontva, valamint lehetővé teszi a felhasználók számára a regisztrációt és bejelentkezést egy adatbázis segítségével. Az oldal célja az ismeretterjesztés és a webfejlesztési technológiák gyakorlati alkalmazása.
* **Felhasznált Technológiák:**
  + Frontend: HTML, CSS, JavaScript
  + Backend: PHP
  + Adatbázis: MySQL
  + Egyéb eszközök: XAMPP

# 2. Projekttervezés és Előkészítés

## 2.1. Ötletelés és Kutatás (2025.04.01-2025.04.09)

* **Tevékenységek:**
  + Téma pontosítása, főbb funkciók meghatározása.
  + Információgyűjtés a kávétermesztő régiókról (kontinensenként 3-3-3 helyszín).
  + Források felkutatása
  + Hasonló weboldalak elemzése inspiráció és ötletgyűjtés céljából.
* **Eredmények:**
  + Kiválasztott kávétermesztő régiók listája kontinensenként.
  + Összegyűjtött alapinformációk minden régióról

## 2.2. Weboldal Struktúrájának Tervezése (2025.04.01-2025.04.02)

* **Tevékenységek:**
  + Oldaltérkép készítése: Főmenü pontok, aloldalak.
    - Főoldal
    - Kávérégiók (kontinensek szerint lebontva)
      * Afrika (3 helyszín)
      * Ázsia (3 helyszín)
      * Dél-Amerika (3 helyszín)
    - Regisztráció
    - Bejelentkezés
    - Rólunk/Projekt leírása
  + Drótváz (<https://www.figma.com/design/YTea7xtRgAaN3KuaIFrr1Z/Untitled?node-id=0-1&t=S8AFDMoV6NW4izsg-1>)
* **Eredmények:**
  + Véglegesített oldaltérkép.
  + Elfogadott drótvázak.

## 2.3. Adatbázis Tervezése (2025.04.15)

* **Tevékenységek:**
  + Szükséges táblák és mezők meghatározása:
    - Adatok: id, felhasznalonev, email, jelszo\_hash, regisztracio\_datuma
* **Eredmények:**
  + Véglegesített adatbázis séma.
  + Tábla és mezők listája.

## 2.4. Vizuális Terv Kialakítása (2025.04.01-2025.04.02)

* **Tevékenységek:**
  + Weboldal általános stílusának, hangulatának meghatározása.
  + Animáció stilus kiválasztása
* **Eredmények:**
  + Kiválasztott színek, betűtípusok.
  + Általános dizájnkoncepció.
  + Animációk kiválasztása

# 3. Fejlesztési Fázis

## 3.1. Frontend Fejlesztés (2025.04.09-2025.04.23)

* **HTML Struktúra Felépítése:**
  + Főoldal, menürendszer.
  + Alterületek létrehozása a kávérégiók számára
  + Regisztrációs és bejelentkezési űrlapok HTML kódja.
* **CSS Stílusok Implementálása:**
  + Reszponzív dizájn kialakítása (mobilbarát megjelenés).
  + Vizuális terv alapján az oldalak stílusozása.
  + Menük, gombok, kártyák és egyéb UI elemek formázása.
* **JavaScript Funkcionalitás:**
  + Űrlapvalidáció (kliens oldali).
  + Interaktív elemek (dinamikus tartalombetöltés).
  + Menü működése (pl. mobil menü).
* **Eredmények:**
  + Kész HTML oldalak.
  + Reszponzív CSS stíluslapok.
  + Működő kliens oldali JavaScript funkciók.

## 3.2. Backend Fejlesztés (PHP) és Adatbázis (2025.04.15- 2025.04.23)

* **Adatbázis Létrehozása:**
  + Adatbázis és táblák létrehozása a tervek alapján (phpMyAdmin segítségével).
* **PHP Logika:**
  + Adatbázis kapcsolat PHP szkripttel.
  + Regisztrációs folyamat implementálása:
    - Adatok fogadása az űrlapról.
    - Adatok ellenőrzése (szerver oldali).
    - Jelszó hashelése (titkosítása).
    - Felhasználó mentése az adatbázisba.
  + Bejelentkezési folyamat implementálása:
    - Adatok fogadása az űrlapról.
    - Felhasználó ellenőrzése az adatbázisban.
* **Eredmények:**
  + Működő adatbázis.
  + Működő regisztrációs és bejelentkezési rendszer PHP-val.
  + Biztonságos jelszókezelés.

## 3.3. Tartalomfeltöltés (2025.04.22- 2025.04.23)

* **Tevékenységek:**
  + A kávétermesztő régiókról összegyűjtött információk, képek beillesztése a megfelelő HTML oldalakra.
  + Szövegek formázása, ellenőrzése.
* **Eredmények:**
  + Teljes tartalommal feltöltött weboldal.

# 4. Tesztelés és Hibajavítás (2025.04.23-2025.05.07)

* **Tevékenységek:**
  + Funkcionális tesztelés:
    - Regisztráció, bejelentkezés, kijelentkezés működésének ellenőrzése.
    - Űrlapok helyes működése, bevitt adatok tesztelése.
    - Linkek, navigáció ellenőrzése.
  + Megjelenítés tesztelése különböző böngészőkben (pl. Chrome, Brave, Edge) és képernyőméreteken (reszponzivitás).
  + Hibakeresés és javítás.
  + Kódellenőrzés (pl. HTML, CSS).
* **Eredmények:**
  + Stabilitás, reszponzivitás, js

**Tartalom**

[1. Projekt Alapadatai 1](#_Toc198588905)

[2. Projekttervezés és Előkészítés 1](#_Toc198588906)

[2.1. Ötletelés és Kutatás (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 1](#_Toc198588907)

[2.2. Weboldal Struktúrájának Tervezése (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 2](#_Toc198588908)

[2.3. Adatbázis Tervezése (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 2](#_Toc198588909)

[2.4. Vizuális Terv Kialakítása (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 2](#_Toc198588910)

[3. Fejlesztési Fázis 3](#_Toc198588911)

[3.1. Frontend Fejlesztés (HTML, CSS, JS) (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 3](#_Toc198588912)

[3.2. Backend Fejlesztés (PHP) és Adatbázis Implementáció (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 3](#_Toc198588913)

[3.3. Tartalomfeltöltés (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 4](#_Toc198588914)

[4. Tesztelés és Hibajavítás (Dátum: JJJJ.MM.NN - JJJJ.MM.NN) 4](#_Toc198588915)