**1. Bevezetés**

**A Fashionhub egy webalapú alkalmazás, amely PHP, HTML, CSS és JavaScript technológiákat használ. A projekt célja egy divatportál létrehozása, amely különböző tartalmakat kezel és adminisztrációs felületet biztosít a kezelők számára. A dokumentáció célja, hogy részletes áttekintést nyújtson a rendszer felépítéséről, működéséről, telepítéséről és fejlesztési lehetőségeiről.**

**A projekt tervezése során fontos szempont volt a modularitás és a skálázhatóság, így az egyes komponensek egymástól függetlenül is bővíthetők és frissíthetők. A felhasználók számára egy letisztult, könnyen kezelhető felületet biztosít, míg az adminisztrációs felület lehetőséget ad a tartalom hatékony kezelésére.**

**2. Projekt Struktúra**

**A projekt fájljai és mappái az alábbiak szerint épülnek fel:**

**2.1 Főbb fájlok és könyvtárak**

* **index.php – A főoldal, amely dinamikusan betölti az egyes oldalakat az URL paramétere alapján.**
* **navbar.php – A navigációs menü, amely segíti az oldalak közötti navigációt.**
* **admin/ – Az adminisztrációs felülethez kapcsolódó fájlok.**
* **kezdolap.css – Az oldal stíluslapja.**
* **images/ – Képek és ikonok.**
* **Vizsgaremek.drawio – A projekt architektúráját bemutató diagram.**
* **config.php – Konfigurációs beállításokat tartalmazó fájl.**
* **db\_connection.php – Az adatbázishoz való csatlakozást biztosítja.**

**2.2 PHP fájlok és működésük**

* **index.php: Az alkalmazás főoldala, amely a megfelelő oldal betöltéséért felelős.**
* **navbar.php: Navigációs menü, amely az elérhető oldalakat kezeli.**
* **admin-navbar.php: Adminisztrációs felülethez kapcsolódó navigáció.**
* **admin.php: Az adminisztrációs felület főoldala.**
* **about.php: Az „Rólunk” oldal tartalma.**
* **contact.php: Kapcsolati űrlap, amely lehetőséget biztosít a felhasználóknak üzenetek küldésére.**
* **footer.php: Az oldal láblécében megjelenő információkért felelős.**

**2.3 Stíluslapok és dizájnelemek**

* **kezdolap.css: A főoldal megjelenésének meghatározása.**
* **admin.css: Az adminisztrációs felület egyedi stíluselemei.**
* **responsive.css: Reszponzív dizájn biztosítása mobil és tablet eszközökhöz.**
* **images/: Az oldalon használt ikonok és képek.**

**2.4 Rendszerarchitektúra**

**A projekt architektúráját a Vizsgaremek.drawio fájl tartalmazza, amely vizuális ábrázolást nyújt a rendszer működéséről, beleértve az oldalstruktúrát és az adminisztrációs funkciókat. Az alábbi elemeket tartalmazza:**

* **Felhasználói felület – A látogatók számára elérhető oldalak és funkciók.**
* **Adminisztrációs panel – Az adminok számára készült tartalomkezelő rendszer.**
* **Adatbázis-réteg – Az adatkezelésért felelős komponensek és kapcsolat az adatbázissal.**
* **Biztonsági mechanizmusok – A bejelentkezési rendszer, jogosultságkezelés és támadások elleni védelem.**

**3. Telepítés és Beállítás**

**3.1 Rendszerkövetelmények**

**A Fashionhub futtatásához szükséges követelmények:**

* **PHP 7.x vagy újabb verzió**
* **Webszerver (Apache, Nginx stb.)**
* **MySQL adatbázis (ha szükséges adatbázis kapcsolat)**
* **Böngésző (Chrome, Firefox, Edge, Safari)**

**3.2 Telepítési lépések**

1. **Másolja a fájlokat a webszerver gyökérkönyvtárába.**
2. **Indítsa el a szervert és nyissa meg a böngészőben a projekt URL-jét.**
3. **Ha adatbázist használ, hozza létre a szükséges táblákat és konfigurálja az adatbázis kapcsolatot.**
4. **Frissítse a config.php fájlt az adatbázis elérhetőségeivel.**
5. **Ellenőrizze az adminisztrációs panel működését.**

**4. Felhasználói Felület**

**A felhasználói felület kialakítása fontos szempont volt a projekt során. A főbb elemek:**

**4.1 Navigációs menü**

**A navbar.php fájl tartalmazza az oldal fő navigációját. Az elérhető oldalak:**

* **Kezdőlap**
* **Rólunk**
* **Adminisztráció**
* **Kapcsolat**

**4.2 Oldalak és funkcióik**

* **Főoldal: Bemutatkozó információk és divattal kapcsolatos hírek.**
* **Rólunk: Az oldal céljának és a csapatnak a bemutatása.**
* **Kapcsolat: Az ügyfélszolgálati kapcsolattartás biztosítása.**
* **Adminisztrációs panel: Az adminok számára elérhető kezelőfelület.**

**5. Adminisztrációs Rendszer**

**5.1 Adminisztrátorok Funkciói**

**Az admin felület lehetőséget biztosít a következőkre:**

* **Tartalomkezelés**
* **Felhasználók kezelése**
* **Statisztikák megtekintése**
* **Üzenetek fogadása és kezelése**

**5.2 Admin Felhasználói Jogosultságok**

**A rendszer támogatja a különböző jogosultsági szinteket:**

* **Admin: Teljes hozzáférés a rendszerhez.**
* **Moderátor: Korlátozott szerkesztési lehetőségek.**
* **Felhasználó: Csak olvasási jogosultság.**