**Készítette**:

Szita Máté Ferenc (Project Director)

Bodó Zoltán (Senior Project Manager)

Huber Péter György (Project Manager)

Pintér Levente (Project Team Member)

Kovács Gergő (Project Sponsor)

**Ki mit csinált**:

Szita Máté Ferenc: Adatbázis, PHP, az egész munka koordinálása

Bodó Zoltán: Oldal reszponzivitása, design, formázás

Huber Péter György: Kapcsolat oldal, keresés, PPT, Word

Pintér Levente: Kosár & kedvencek design, PPT, Word

Kovács Gergő: Internet

Tartalom

[**Projekt Ismertető:** 3](#_Toc153883741)

[**Projekt Neve**: TechTrendStore 3](#_Toc153883742)

[**Célkitűzés:** 3](#_Toc153883743)

[**Weboldal Felépítése**: 3](#_Toc153883744)

[1. Tervezés és Koncepció: 3](#_Toc153883745)

[2. Webdesign és Felhasználói Élmény: 3](#_Toc153883746)

[3. Fejlesztés és Backend: 4](#_Toc153883747)

[4. Frontend Kialakítás és Responszivitás: 4](#_Toc153883748)

[5. Tesztelés és Hibajavítás: 4](#_Toc153883749)

[6. Tartalomfeltöltés és Termékbevezetés: 4](#_Toc153883750)

[7. SEO Optimalizáció: 4](#_Toc153883751)

[8. Élesítés és Marketing: 5](#_Toc153883752)

[9. Folyamatos Fejlesztés és Karbantartás: 5](#_Toc153883753)

[**Eredmények Várt Időtávlatban**: 5](#_Toc153883754)

[Utóirat: 5](#_Toc153883755)

[**Ismertető:** 6](#_Toc153883756)

[1. HTML (HyperText Markup Language): 6](#_Toc153883757)

[2. CSS (Cascading Style Sheets): 6](#_Toc153883758)

[3. Bootstrap: 6](#_Toc153883759)

[4. PHP (Hypertext Preprocessor): 7](#_Toc153883760)

[5. MySQL: 7](#_Toc153883761)

# **Projekt Ismertető:**

# **Projekt Neve**: TechTrendStore

## **Célkitűzés:**

A TechTrendStore Webshop létrehozásának célja egy innovatív és felhasználóbarát online platform kialakítása, ahol a vásárlók könnyedén böngészhetnek és vásárolhatnak a legújabb technológiai termékekből.

## **Weboldal Felépítése**:

### 1. Tervezés és Koncepció:

* A projekt kezdeti szakaszában a tervezés és koncepció kidolgozása történik. A csapat áttekinti a piaci igényeket, elemzi a versenytársakat, és meghatározza a webshop főbb jellemzőit.

### 2. Webdesign és Felhasználói Élmény:

* Az eltervezett koncepció alapján a webdesign csapat kialakítja a webshop vizuális részét, figyelembe véve a felhasználói élményt és az egyszerű navigációt. A színek, elrendezés és ikonok mind a technológiai témához igazodnak.

### 3. Fejlesztés és Backend:

* A fejlesztők a weboldal backendjét kialakítják, beleértve a termékek kezelését, kosár funkciót, regisztrációt és fizetési rendszert. Az e-kereskedelmi platformok közötti választás és az integrációk beállítása is ebbe a fázisba tartozik.

### 4. Frontend Kialakítás és Responszivitás:

* A frontend fejlesztés során gondoskodnak a weboldal reszponzivitásáról, hogy a felhasználók különböző eszközökön (mobil, tablet, asztali gép) is könnyedén elérhessék és használhassák az oldalt.

### 5. Tesztelés és Hibajavítás:

* A weboldal teljes körű tesztelésen esik át, beleértve a böngészőkompatibilitást és a biztonsági teszteket is. A felmerült hibákat azonnal javítják, hogy a vásárlók számára zökkenőmentes élményt biztosítsanak.

### 6. Tartalomfeltöltés és Termékbevezetés:

* A webshopot feltöltik a kiválasztott termékekkel, mindegyikhez részletes leírást, képeket és árakat adnak hozzá. A termékek kategóriákba rendezése és szűrési lehetőségek biztosítása is ebben a fázisban történik.

### 7. SEO Optimalizáció:

* Az oldalt SEO szempontból optimalizálják annak érdekében, hogy a keresőmotorok könnyen feldolgozzák és rangsorolják. Megfelelő meta leírások, címkefelhasználás és egyedi URL-ek segítik a keresőmotorokban való jobb helyezést.

### 8. Élesítés és Marketing:

* Miután minden teszt és ellenőrzés sikeresen lezajlott, a webshopot élesítik, és elkezdik a marketingtevékenységeket. Ez magában foglalja a közösségi média kampányokat, hírleveleket és egyéb online hirdetéseket.

### 9. Folyamatos Fejlesztés és Karbantartás:

* A webshop élesítése után a csapat folyamatosan figyelemmel kíséri a felhasználói visszajelzéseket és a weboldal teljesítményét. Szükség esetén frissítik a tartalmat és javítják a funkcionalitásokat.

## **Eredmények Várt Időtávlatban**:

A TechTrendStore Webshop megnyitásával célunk egy stabil és jövedelmező online kereskedelmi platform létrehozása, amely a vásárlóknak kiváló termékeket és élményt kínál a legújabb technológiai trendek terén.

## Utóirat:

Ez egy általános projekt ismertetés, amely a webshop létrehozásának főbb lépéseit mutatja be. A tényleges folyamat és részletek a specifikus projekt igényeitől függenek.

## **Ismertető:**

### 1. HTML (HyperText Markup Language):

* Az HTML a weboldalak szerkezetét leíró jelölési nyelv. A dokumentumokban különböző elemek segítségével definiálja a szöveges tartalmat, linkeket, képeket, táblázatokat és más strukturált információkat. Az elemek hierarchikus rendszert alkotnak, és böngészők interpretálják őket a felhasználók számára.

### 2. CSS (Cascading Style Sheets):

* A CSS a HTML-dokumentumok vizuális megjelenését és elrendezését szabályozza. A CSS segítségével formázhatjuk a szövegeket, színeket, elrendezéseket, háttérképeket és egyebeket. A "cascading" jelző arra utal, hogy a stílusok egymásra hatnak és öröklődnek, így könnyen kezelhető a különböző részek formázása.

### 3. Bootstrap:

* A Bootstrap egy nyílt forráskódú CSS és JavaScript keretrendszer, amelyet a Twitter fejlesztett ki. Célja a webfejlesztés gyorsítása és a reszponzív, mobilbarát weboldalak könnyű kialakítása. A Bootstrap előre elkészített stílusokat, komponenseket és interakciókat kínál, így a fejlesztőknek nem kell nulláról építeniük az összes dizájnelemüket.

### 4. PHP (Hypertext Preprocessor):

* A PHP egy szerveroldali szkriptnyelv, amelyet a dinamikus weboldalak fejlesztésére használnak. A PHP kód a szerveren fut, és a böngészőknek csak a generált HTML-t küldi el. PHP segítségével adatbázisokhoz kapcsolódhatunk, űrlapokat kezelhetünk, fájlokat manipulálhatunk, és egyebeket tehetünk a weboldalak interaktívabbá tételéért.

### 5. MySQL:

* A MySQL egy nyílt forráskódú relációs adatbázis-kezelő rendszer. Széles körben használják webes alkalmazásokban az adatok tárolására és kezelésére. PHP és más szerveroldali nyelvekkel együttműködve lehetővé teszi az adatbázisokkal való interakciót, például adatok lekérdezését, beszúrását, frissítését és törlését.

Ezek az eszközök együttesen alkotják a modern webfejlesztés alapjait, amelyek segítségével dinamikus, vonzó és hatékony webalkalmazásokat lehet létrehozni. Az HTML struktúrát biztosít, a CSS a stílust kezeli, a Bootstrap gyorsítja a fejlesztést, a PHP a szerveroldali logikát biztosítja, míg a MySQL az adatok tárolását és kezelését végzi.