**Tolna Vármegyei SZC Apáczai Csere János Technikum és Kollégium**

**Informatika és távközlés ágazat**

**Szoftverfejlesztő és tesztelő szakma**

**5 0613 12 03**

**2024/25**

**Ékszer Webshop Dokumentáció**

**Készkészítők: Bedővári Richárd, Somogyvári László, Székely Ármin Máté**

Forrás Kód: <https://github.com/szekelya122/appProject>

**2025.04.30.**

1. **Bevezetés**

**Technológiák:** PHP, HTML, CSS, MySQL, JavaScript, Bootstrap

Ez a dokumentáció az ékszer webshopunk fejlesztését mutatja be, amely a következő technológiákat használja:

* **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap
* **Backend:** PHP
* **Adatbázis:** MySQL

**2. Projekt célja**

A projekt célja egy felhasználóbarát webshop létrehozása, ahol a látogatók ékszereket böngészhetnek, megvásárolhatnak, és tájékozódhatnak a legfrissebb hírekről.

**3. Funkciók**

* **Terméklista:** Az ékszerek listája képekkel, árakkal.
* **Szűrés:** Kategória alapján szűri meg az árukat.
* **Kosár:** A kiválasztott termékek tárolása és kezelése.
* **Rendelés:** A kosárban lévő termékek megrendelése.
* **Felhasználói fiók:** Regisztráció, bejelentkezés.
* **Admin felület:** Termékek és rendelések kezelése.
* **Hírek:** A legfrissebb hírek megjelenítése egy külső API-ból.

**4. Technikai részletek**

**4.1. Frontend**

* **HTML:** A weboldal szerkezetének felépítése.
* **CSS:** A weboldal stílusának és megjelenésének kialakítása.
* **Bootstrap:** Ezzel a keretrendszerrel lett reszponzív a weboldal.
* **JavaScript:** A dinamikus elemek és a felhasználói interakciók megvalósítása.
* **Példa**
* Hír API hívások és megjelenítés.

**4.2. Backend**

* **PHP:** A szerveroldali logika megvalósítása.
* **Példák:**
* Adatbázis kapcsolat kezelése.
* Termékek lekérdezése és megjelenítése.
* Felhasználói regisztráció és bejelentkezés kezelése.
* **MySQL:** Az adatbázis kezelő rendszer.
* **Adatbázis felépítése:**
* users tábla: felhasználói adatok tárolása (név, email, jelszó, stb.).
* products tábla: termék adatok tárolása (név, leírás, ár, kép, stb.).
* orders tábla: rendelési adatok tárolása (felhasználó azonosító, termék azonosító, mennyiség, dátum, stb.).
* categories tábla: termék kategóriák tárolása.
* cart tábla: kosár elemeinek tárolása(felhasználó, mennyiség, termék) -

**4.3. Hír API**

* Egy külső API használata a legfrissebb hírek megjelenítéséhez.
* A Javascript segítségével történik az API hívás, és a kapott adatok feldolgozása, majd megjelenítése a weboldalon.
* A megjelenített hírek tartalmazhatják a hír címét, rövid leírását, megjelenési dátumát és a teljes cikkre mutató linket.

**5. Weboldal szerkezete**

A weboldal a következő fő részekből áll:

* **Főoldal:** Friss hírek megjelenítése.
* **Termékek oldal:** Az összes termék listája, szűrőkkel.
* **Kosár oldal:** A kosárban lévő termékek megtekintése és a rendelés leadása.
* **Felhasználói fiók oldal:** A felhasználói adatok és rendelési előzmények megtekintése és kezelése.
* **Admin felület:** A termékek, rendelések és felhasználók kezelése.

**6. További fejlesztési lehetőségek**

* **Többnyelvű támogatás:** A weboldal több nyelven is elérhető legyen.
* **Valutaváltó:** A termékek ára több pénznemben is megjeleníthető legyen.
* **Kereső funkció:** A felhasználók könnyen megtalálhassák a keresett termékeket.
* **Blog:** Ékszeripari cikkek és érdekességek megjelenítése.