

# **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**

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

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

Adatbázis: <https://github.com/szekelya122/appProject/blob/main/webshop.sql>

**2025.04.30.**

**Csapat:** Somogyvári László, Bedővári Richárd, Székely Ármin Máté  
**Technológiák:** PHP, HTML, CSS, MySQL, JavaScript, Bootstrap

## 1. Bevezetés

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

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript
- **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 cikkekre mutató linket.

## 5. Weboldal szerkezete

A weboldal a következő fő részekből áll:

- **Főoldal:** A legújabb termékek, akciók és hírek megjelenítése.
- **Termékek oldal:** Az összes termék listája, szűrőkkel és rendezési lehetőségekkel..
- **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.
- **Hírek oldal:** A legfrissebb hírek megjelenítése.

## 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.