Nap antikvárium

Fejlesztői és felhasználói dokumentáció

Készítette: Borbás B., Pápai K., Rédei G.

Tartalomjegyzék

# Fejlesztői dokumentáció

## 1.1 Fejlesztés során használt programok

* Visual Studio Code
* Google Chrome
* Microsoft Word
* Microsoft Powerpoint

***Visual Studio Code*** – a fejlesztéshez használt környezet

***Google Chrome*** – források keresése

***Microsoft Word*** – dokumentáció írása

***Microsoft Powerpoint*** – prezentáció készítése

## 1.2 A program célja

Mivel a projekt készítői szeretnek olvasni és rendszeresen vásárolnak antikváriumokból, így a projekt célja az antikvár termékek népszerűsítése, előnyeik bemutatása lett. Oldalunk széleskörű kínálatából rengeteg féle műfajból választhatnak. A könyvek mellett pedig CD-ket is felvettünk termékeink közé.

**Miért válassz antikvár termékeket?**

**Pénztárca barát**

Használt termékeket olcsóbban tudunk vásárolni, mint újakat, tartalmilag viszont ugyanazt kapjuk. A termékek többsége pedig – a használat ellenére is – jó állapotban van, de bontatlan termékek is előfordulnak.

**Környezetkímélő**

Ha használt termékeket vásárolunk nem kell, vagy csak kisebb arányban kell újakat gyártani helyette. Ez mind az alapanyag kitermelés, mind a gyártás során használt energia és szennyezés mennyiségét csökkenti.

**Régi termékek beszerzése**

Az is előfordul, hogy a keresett terméket – főleg, ha régi – már nem gyártják. Ilyenkor akad belőlük még antikváriumokban.

A weboldal felülete letisztult, jól átlátható. Termékeink így otthonról is könnyen elérhetők a vásárlók számára.

## 1.3 Rendszerkövetelmények

**Operációs rendszer:**

* Windows 10 vagy újabb
* Linux (bármely modern disztribúció)

**Böngésző:**

* Google Chrome 85+
* Microsoft Edge 85+
* Safari 12+
* Mozilla Firefox 75+

**Szerveroldali nyelv:**

* PHP 7.4 vagy újabb

**Adatbázis:**

* MySQL 5.7 vagy újabb

## 1.4 Adatmodell

Adatbázis kiszolgáló specifikációja

|  |  |
| --- | --- |
| Kiszolgáló: | phpMyAdmin |
| Típusa: | MySQL |
| Szerver verzió: | 10.4.32 |
| Karakterkódolás: | UTF-8 |
| Adatbázis motor: | MariaDB |

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Az adatbázis 9 táblában tárolja az adatokat:**

**1.termekek tábla**: termékek adatainak tárolása

* ***id*** (INT): tábla elsődleges kulcsa, automatikusan generált (AUTO\_INCREMENT) 6 számjegyből álló árukód
* ***cím*** (TEXT): termék címe
* ***alkoto*** (TEXT): könyv esetén szerző, film esetén rendező, zenei lemez esetén zeneszerző/előadó
* ***megjelenes*** (INT): termék nyomtatásának/kiadásának éve
* ***ar*** (int): termék ára
* ***boritoID*** (INT): egyes borító típusok számkódja
* ***forgalmazo*** (TEXT): kiadó, árusító
* ***meret*** (TEXT): termék mérete „oldal x oldal” vagy „súly g” formátumban megadva
* ***nyelv*** (TEXT): termék nyelve
* ***osszefoglalo*** (TEXT): rövid termékleírás
* ***kategoriaID*** (INT): termékek műfaj szerinti csoportosítása (pl. irodalom)
* ***alkategoriaID*** (INT): műfajok tovább bontása részletesebb keresés érdekében (pl. regény, dráma)
* ***tipus*** (INT): könyv vagy CD-e az adott termék
* ***hossz*** (INT): könyvek esetén oldalszám, CD-k esetén percben megadott hossz
* ***allapotID*** (INT): termék állapota, mivel használtak (pl. jó, sérült)
* ***pontok*** (INT): árból kiszámított pontok (10%), amit a felhasználó gyűjthet és kedvezményként használhat fel
* ***kepURL*** (TEXT): termék képének hivatkozása

**2.borito tábla**: borító típusa

* ***id*** (INT): tábla elsődleges kulcsa, borító azonosítója, ami alapján átveszi a termekek tábla (AUTO\_INCREMENT)
* ***megnevezes*** (TEXT): borító típusa (pl. puhakötésű, kartonált)

**3.kategoriak tábla**: termékek lehetséges műfajait tartalmazza

* ***id*** (INT): tábla elsődleges kulcsa, egyes műfajok azonosítója, ami alapján a termekek tábla át tudja venni (AUTO\_INCREMENT)
* ***megnevezes*** (TEXT): műfajok meghatározása (pl. tansegédlet)
* ***Tipus*** (INT): meghatározza, hogy a kategória könyvhöz vagy CD-hez tartozik

**4.alkategoriak tábla**: a kategoriak tábla tovább bontása alműfajokra a részletesebb keresés érdekében

* ***id*** (INT): a tábla elsődleges kulcsa, az alműfajok azonosítója, amit a termekek tábla átvesz (AUTO\_INCREMENT)
* ***megnevezes*** (TEXT): alműfajok meghatározása (pl. nyelvkönyv, fejlesztő)

**5.tipus tábla**: meghatározza, hogy egy termék könyv, vagy CD

* ***id*** (INT): tábla elsődleges kulcsa, a 2 tipus azonosítója
* ***megnevezes*** (TEXT): meghatározza, hogy könyv vagy CD-e a termék, később még lehet bővíthető a kínálat más termék típusokkal is

**6.allapot tábla**: mivel használt, és nem új termékekről van szó, fontos informálni a vásárlót az egyes termékek állapotáról

* ***id*** (INT): 1 és 5 között meghatározza milyen állapotban van a termék (AUTO\_INCREMENT)
* ***megnevezes*** (TEXT): a számok alapján hibátlan, jó, közepes, sérült és rossz termékeket különböztet meg

**7.felhasznalo tábla**: felhasználó regisztrációkor megadott adatainak tárolása

* ***email*** (TEXT): felhasználó e-mail címe, ahová az oldal a megrendelés adatait küldi
* ***jelszo*** (TEXT): a felhasználó által regisztrációkor megadott jelszó, az adatbázis titkosítva tárolja
* ***pontok*** (INT): a vásárolt termékek pontjainak összege, amit a felhasználó majd kedvezményekre használhat fel
* ***iranyitoszam*** (INT): szállítási cím/lakcím irányítószáma
* ***utca*** (TEXT): szállítási cím/lakcím utcája
* ***cím*** (TEXT): szállítási cím/lakcím házszáma, társasház esetén emelet és ajtó
* ***telefonszam*** (TEXT): telefonszám, amin a felhasználót értesítheti a futár kiszállításkor
* ***id*** (INT): tánla elsődleges kulcsa, az oldal által automatikusan generált kód (AUTO\_INCREMENT) a regisztrációt követően

**8.kosar tábla**: Ideiglenesen tárolja a felhasználó által kosárba tett termékeket, amíg meg nem rendelik, vagy kitörlik onnan

* ***id*** (INT): tábla elsődleges kulcsa, a kosár azonosítója (AUTO\_INCREMENT)
* ***felhasznaloID*** (INT): felhasználó egyedi azonosítója, akihez a kosár tartozik
* ***termekID*** (INT): kosárba tett termék azonosítója
* ***megrendelesID*** (INT): megrendelés azonosítója, ami a kosárban lévő termékekhez tartozik

**9.megrendeles tábla**: megrendelt termékek állapota

* ***id*** (INT): tábla elsődleges kulcsa, a megrendelés azonosítója (AUTO\_INCREMENT)
* ***kifizetve*** (tinyint): rendelés során előre kifizették a rendelés vagy nem (oldalunkon jelenleg csak utánvétes fizetés lehetséges)
* ***kiszallitva*** (tinyint): a megrendelt termékeket átvette már a felhasználó vagy nem

## 1.5 Elkészítéshez használt számítógépek

|  |  |
| --- | --- |
| Modell | ASUS ROG Strix G531 GT |
| CPU | i5-9300H – 2,4 GHz (max 4,1) |
| GPU | GeForce GTX 1650 |
| RAM | 8GB |
| Operációs rendszer | Windows 11 Home |

## 1.6 Program főbb részeinek áttekintése

### 1. Címlap

### 2. Bejelentkezés / regisztráció

### 3. Menüsáv

**Menüsáv kialakítása széles képernyőn:**



**Menüsáv kialakítása kicsi képernyőn:**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Összecsukható, legördülő menü

* ***Nap antikvárium:*** Visszaugrás a főoldalra
* ***Könyvek:*** Könyvek keresése
* ***Cd/dvd:*** CD-k keresése
* ***Kapcsolat:*** oldalunk elérhetőségei
* ***Felhasználó:*** Bejelentkezett felhasználó adatainak kiírása, szállítási adatok beállítása
* ***Kijelentkezés:*** Felhasználó kijelentkeztetése, visszaugrás a címlapra

*A menü reszponzívvá alakításához referenciának a w3schools responsive top navigation nevű cikkét vettük segítségül. (*[*https://www.w3schools.com/howto/howto\_js\_topnav\_responsive.asp*](https://www.w3schools.com/howto/howto_js_topnav_responsive.asp)*)*

*A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.*

### 4. Főoldal

A képen szöveg, képernyőkép, könyvtár látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Oldalunk nyitó lapja, történetének rövid leírása.

### 5. Keresés

A menüsáv könyvek és cd/dvd pontjaiban elérhető keresők. A könyveket műfajonként lehet szűrni, ezt követően kiírja az adott könyveket további alműfajokra bontva. CD-k esetén zenére, illetve filmre lehet szűrni, ahol a keresés gomb megnyomása után műfajonként csoportosítja a termékeket.

***Könyvek keresése különböző méretű képernyőkön:***

A képen szöveg, képernyőkép, poszter látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, Webhely látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A képen szöveg, képernyőkép, Webhely látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

Az oldalon először csak a keresősáv jelenik meg, majd a *keres* gombra kattintva (onclick) jelennek meg a termékek. A keresősáv a kereso.php fájlból átveszi a kategóriak tábla adatait, ez alapján teszi bele a műfajokat a kereső legördülő listájába.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A keres gombra lefut a kivalaszt function, ami kiválogatja a meghatározott műfajba tartozó termékeket és kártyákon kiírja azok adatait.

A képen szöveg, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

***CD-k keresése különböző méretű képernyőkön:***

A képen szöveg, képernyőkép, Grafikus tervezés látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, Emberi arc, ember, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, Emberi arc, képernyőkép, személy látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A CD-k keresése a könyvekéhez hasonlóan működik. Először csak a keresősáv jelenik meg, ami a kereso.php fájlból kapja meg a választható opciókat.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A keres gombra kattintva kártyákon kiírja a kiválasztott kategóriába (zene/film) tartozó termékeket.

A képen szöveg, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 6. Termék részletes adatai

A műfaj kiválasztása után egy kártyára kattintva megtekinthetők az egyes termékek adatai.

A képen szöveg, Emberi arc, képernyőkép, személy látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.***Termék adatok megjelenítése különböző méretű képernyőkön:***

A képen szöveg, Emberi arc, személy, poszter látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

## 1.7 Tesztelés

## 1.8 Projekt továbbfejlesztési lehetőségei

# Felhasználói dokumentáció

## 2.1 Rendszerkövetelmények

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Minimum | Kötelező |
| Memória |  |  |
| Processzor |  |  |
| Beviteli eszköz | Billentyűzet és egér | Billentyűzet és egér |
| Internet kapcsolat | Kötelező | Kötelező |
| Operációs rendszer |  |  |

## 2.2 Általános specifikáció

Oldalunk célja az antikvár termékek népszerűsítése, előnyeiknek bemutatása.

**Miért válassz antikvár termékeket?**

**Pénztárca barát**

Használt termékeket olcsóbban tudunk vásárolni, mint újakat, tartalmilag viszont ugyanazt kapjuk. A termékek többsége pedig – a használat ellenére is – jó állapotban van, de bontatlan termékek is előfordulnak.

**Környezetkímélő**

Ha használt termékeket vásárolunk nem kell, vagy csak kisebb arányban kell újakat gyártani helyette. Ez mind az alapanyag kitermelés, mind a gyártás során használt energia és szennyezés mennyiségét csökkenti.

**Régi termékek beszerzése**

Az is előfordul, hogy a keresett terméket – főleg, ha régi – már nem gyártják. Ilyenkor akad belőlük még antikváriumokban.

Igyekeztünk weboldalunkat a felhasználói igényeknek leginkább megfelelően kialakítani, egyszerű és letisztult kialakítással.

## 2.3 Használati utasítás

### 1. Regisztráció

Az oldal használatához regisztráció szükséges.

### 2. Bejelentkezés

### 3. Termékek keresése

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A termékek kereső felületét a menü könyvek vagy cd/dvd opcióját választva lehet megnyitni. Az oldal először üres, csak a legördülő listát tartalmazza, amellyel a felhasználó a könyvek műfaját, CD-k esetén zenét vagy filmet választhatnak. Ezt követően fognak megjelenni a kiválasztott műfajú/kategóriájú termékek. A kártyákra kattintva megtekinthetők az egyes termékek adatai.

***Könyvek keresése különböző méretű képernyőkön (minta):***

***A képen szöveg, képernyőkép, Webhely látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, poszter látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, Webhely látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.***

***CD-k keresése különböző méretű képernyőkön(minta):***

***A képen szöveg, Emberi arc, ember, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, Emberi arc, képernyőkép, személy látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, Grafikus tervezés látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.***

### 4. Felhasználói adatok megtekintése, módosítása

### 5. Kijelentkezés