

Nap Antikvárium

Fejlesztői és felhasználói dokumentáció



Készítette:

Borbás Balázs, Pápai Krisztina, Rédei Gréta

Tartalomjegyzék

[Fejlesztői dokumentáció 2](#_Toc196519045)

[1.1 Fejlesztés során használt programok 2](#_Toc196519046)

[1.2 A program célja 3](#_Toc196519047)

[1.3 Feladatok elosztása 4](#_Toc196519048)

[1.4 Rendszerkövetelmények 5](#_Toc196519049)

[1.5 Adatmodell 6](#_Toc196519050)

[1.termekek tábla 7](#_Toc196519051)

[2.borito tábla 7](#_Toc196519052)

[3.kategoriak tábla 8](#_Toc196519053)

[4.alkategoriak tábla 8](#_Toc196519054)

[5.tipus tábla 8](#_Toc196519055)

[6.allapot tábla 8](#_Toc196519056)

[7.felhasznalo tábla 9](#_Toc196519057)

[8.kosar tábla 9](#_Toc196519058)

[9.megrendeles tábla 9](#_Toc196519059)

[1.6 Elkészítéshez használt számítógépek 10](#_Toc196519060)

[1.7 API 11](#_Toc196519061)

[1. userRegistration 11](#_Toc196519062)

[2. userLogin 11](#_Toc196519063)

[3. userData 11](#_Toc196519064)

[4. kereso 12](#_Toc196519065)

[5. termekek 13](#_Toc196519066)

[6. termek 14](#_Toc196519067)

[7. intoKosar 14](#_Toc196519068)

[8. kosarContents 15](#_Toc196519069)

[9. logOut 15](#_Toc196519070)

[1.8 Tesztelés 16](#_Toc196519071)

[1.Eset 16](#_Toc196519072)

[2.Eset 16](#_Toc196519073)

[3.Eset 17](#_Toc196519074)

[4.Eset 17](#_Toc196519075)

[1.9 Projekt továbbfejlesztési lehetőségei 18](#_Toc196519076)

[1. Termékek szűrése ár, szerző, cím, valamint állapot alapján 18](#_Toc196519077)

[2. A jelenlegi fizetési módot (csak utánvét) online fizetési lehetőséggel bővíteni 18](#_Toc196519078)

[3. Házhozszállítás mellett a rendelések szállítása csomagautomatákba 18](#_Toc196519079)

[4. Felhasználó által megadott szállítási cím módosítása 18](#_Toc196519080)

[5. Felhasználó választhat magának profilképet 18](#_Toc196519081)

[Felhasználói dokumentáció 19](#_Toc196519082)

[2.1 Rendszerkövetelmények 19](#_Toc196519083)

[2.2 Általános specifikáció 19](#_Toc196519084)

[2.3 Használati utasítás 20](#_Toc196519085)

[1. Weboldal telepítése 20](#_Toc196519086)

[2. Címlap 20](#_Toc196519087)

[3. Regisztráció 21](#_Toc196519088)

[4. Bejelentkezés 21](#_Toc196519089)

[5. Főoldal 21](#_Toc196519090)

[6. Menü 22](#_Toc196519091)

[7. Kapcsolat 23](#_Toc196519092)

[8. Termékek keresése 23](#_Toc196519093)

[9. Felhasználói adatok megtekintése, módosítása 25](#_Toc196519094)

[10. Kosár 26](#_Toc196519095)

[10. Megrendelés 27](#_Toc196519096)

[11. Kijelentkezés 27](#_Toc196519097)

[2.4 Lehetséges hibaüzenetek 28](#_Toc196519098)

[1. Regisztrációs és bejelentkezési hibák 28](#_Toc196519099)

[2. Oldal használata bejelentkezés nélkül 28](#_Toc196519100)

[3. Mennyiség helytelen megadása egy termék kosárba rakásakor 28](#_Toc196519101)

# Fejlesztői dokumentáció

## 1.1 Fejlesztés során használt programok

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

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

***Google Chrome*** – források keresése, oldal tesztelése, adatbáziskezelés.

***Microsoft Word*** – dokumentáció írása.

***Microsoft Powerpoint*** – prezentáció készítése.

***XAMPP*** – localhost elérése.

Segítségként használt oldalak: w3schools.com, stackowerflow.com

## 1.2 A program célja

Mivel a projekt készítői szeretnek olvasni és rendszeresen vásárolnak antikváriumokból, így a projektünk 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.

**Célunk az oldal felépítésével kapcsolatban**

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

## 1.3 Feladatok elosztása

**Borbás Balázs:**

* Backend
* Felhasználói adatok kezelése: regisztráció, bejelentkezés, felhasználói profil
* Kijelentkezés
* Kosár funkcionális működése

**Pápai Krisztina:**

* Frontend
* Oldal reszponzivitása
* Adatbázis tervezése, készítése
* Adatok gyűjtése (források: libri.hu, antikvarium.hu)
* Termékek adatai: keresés, kiválasztott termék leírása

**Rédei Gréta:**

* Frontend
* Oldal szerkezeti felépítése
* Oldal kinézete
* Dokumentáció
* Főoldal, elérhetőségek

## 1.4 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

## 1.5 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), a tábla elsődleges kulcsa
* ***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): tábla 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.

* ***mennyiseg*** (INT): hány darab került adott termékből a kosárba
* ***felhasznaloID*** (INT): felhasználó egyedi azonosítója, akihez a kosár tartozik, elsődleges kulcs
* ***termekID*** (INT): kosárba tett termék azonosítója, elsődleges kulcs
* ***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

A *borito*, *kategoria*, *alkategoria*, *tipus* és *allapot* táblák használatát azért éreztük indokoltnak, hogy elkerüljük a helyesírási hibákból, elírásokból fakadó problémákat.

## 1.6 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Modell |  |
| CPU | AMD Ryzen 7 |
| GPU | Nvidia RTX 4060 |
| RAM | 16GB |
| Operációs rendszer | Windows 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| Modell |  |
| CPU | Intel Core i5-1235U |
| GPU | Intel Iris Xe Graphics |
| RAM | 8GB |
| Operációs rendszer | Windows 11 |

## 1.7 API

### 1. userRegistration

Regisztráció

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| POST | api/userRegistration | JSON | JSON |

{

’’email’’: ’’ idk@gmail.com’’,

’’password’’: ’’jelszo’’

}

### 2. userLogin

Bejelentkezés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| POST | api/userLogin | JSON | JSON |

{

’’email’’: ’’ idk@gmail.com’’,

’’password’’: ’’jelszo’’

}

### 3. userData

Felhasználó adatai

Felhasználói profilban lévő formban megadott adatok.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| GET | api/userData | üres | JSON |

Válasz:

{

’’email’’: ’’idk@gmail.com’’,

’’iranyitoszam’’: 8000,

’’utca’’: ’’Nyitrai u.’’,

’’hazszam’’: ’’100’’,

’’telefonszam’’: ’’+36xxxxxxxxx’’

}

Felhasználó által korábban megadott adatok kiírása a felhasználó profilba.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| POST | api/userData | JSON | JSON |

{

’’zipcode’’: 8000,

’’street’’: ’’Nyitrai u.’’,

’’address’’: ’’100’’

}

### 4. kereso

A termékek kategóriáját dolgozza fel, amik a termékek keresőfelületén a legördülő listában kerülnek felhasználásra

A tipus azt határozza meg, hogy a kategória könyvhöz (1) vagy cd-hez (2) tartozik.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| GET | api/kereso | üres | JSON |

Válasz:

{

’’id’’ : 1,

’’megnevezes”: ’’életmód’’,

’’tipus’’: 1

}

### 5. termekek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| GET | api/termekek | üres | JSON |

Válasz:

{

’’id’’: 100016,

’’cím”: ’’Jógalégzés”,

’’alkoto”: ’’Patrick Mckeown”,

’’megjelenes”: 2024,

’’ar”: 4200,

’’borito”: ’’kartonált”,

’’forgalmazo”: ’’Jaffa Kiadó és Kereskedelmi Kft’’,

’’meret”: ’’16x23”,

’’nyelv”: ’’magyar’’,

’’osszefoglalo”: ’’Jógázunk, mert egy hosszú nap után szükségünk van…’’,

’’kategoriaID”: 1,

’’kategoria”: ’’életmód”,

’’alkategoria”: ’’egészséges lélek’’,

’’tipus”: ’’könyv’’,

’’hossz”: 382,

’’allapot”: ’’jó’’,

’’pontok”: 0,

’’kepURL”: ’’ https://s01.static.libri.hu/cover/13/1/10655808\_4....’’

}

### 6. termek

Kiválasztott termék adatai.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| GET | api/termek | üres | JSON |

Válasz:

{

’’id’’: 100016,

’’cím”: ’’Jógalégzés”,

’’alkoto”: ’’Patrick Mckeown”,

’’megjelenes”: 2024,

’’ar”: 4200,

’’borito”: ’’kartonált”,

’’forgalmazo”: ’’Jaffa Kiadó és Kereskedelmi Kft’’,

’’meret”: ’’16x23”,

’’nyelv”: ’’magyar’’,

’’osszefoglalo”: ’’Jógázunk, mert egy hosszú nap után szükségünk van…’’,

’’kategoriaID”: 1,

’’kategoria”: ’’életmód”,

’’alkategoria”: ’’egészséges lélek’’,

’’tipus”: ’’könyv’’,

’’hossz”: 382,

’’allapot”: ’’jó’’,

’’pontok”: 0,

’’kepURL”: ’’ https://s01.static.libri.hu/cover/13/1/10655808\_4....’’

}

### 7. intoKosar

Termékek hozzáadása a kosárhoz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| POST | api/intoKosar | JSON | JSON |

{

’’itemId’’: 100000,

’’userId’’: 7,

„amount”: 1

}

### 8. kosarContents

A kosár oldalon kiírásra kerülnek a bejelentkezett felhasználó által kosárba rakott termékek.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metódus | URL | Body | Válasz |
| GET | api/kosarContents | üres | JSON |

Válasz:

{

’’cim’’: Hősöm’’,

’’mennyiseg’’: 2,

’’ar’’: 1600,

’’kepURL’: ’’ https://s01.static.libri.hu/cover/b5/6/6275696\_4.jpg’’,

’’alkoto’: ’’Erdős Virág

}

### 9. logOut

Kijelentkezés

Felhasználói adatok törlése, visszadobás a címlapra.

## 1.8 Tesztelés

### 1.Eset

A regisztráció és a bejelentkezés során felmerült, hogy a felhasználó üresen hagyja valamelyik kitöltendő mezőt, ezért a program hibaüzenetet dob, ha nincs minden kötelező mező kitöltve vagy a felhasználó hibásan töltötte ki.

Ha a felhasználó által megadott e-mail cím nem tartalmaz „@” vagy „.” szimbólumot, hibát ír és nem enged regisztrálni.

Szintén nem enged regisztrálni, ha a megismételt jelszó nem egyezik az elsőként megadott jelszóval.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

Ha a felhasználó minden adatot helyesen adott meg, ezt az üzenetet fogja kapni:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 2.Eset

Termék kosárba tételekor meg kell adnia, milyen mennyiséget szeretne a kosárba tenni. Ha nem ad meg mennyiséget vagy hibás adatot ad meg (nem számot) az oldal hibát dob és nem engedi kosárba rakni a terméket, amíg helyes értéket nem ad.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 3.Eset

Ha a felhasználó még nem tett semmit a kosárba és megnyitja a *kosár* menüpontot az oldal üzenetet dob, hogy a kosara még üres.

### A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, embléma látható Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.4.Eset

Ha a felhasználó bejelentkezés után kitöltötte minden lakcím adatát a következő üzenetet fogja kapni:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, embléma látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

## 1.9 Projekt továbbfejlesztési lehetőségei

### 1. Termékek szűrése ár, szerző, cím, valamint állapot alapján

Ha a vásárló konkrét terméket vagy szerzőt keres, egyszerűbben találja meg a kívánt termékeket.

### 2. A jelenlegi fizetési módot (csak utánvét) online fizetési lehetőséggel bővíteni

Rengetegen választják az online fizetés opcióját rendeléskor, ezzel a funkcióval hozzáadhatunk a felhasználók igényeihez, az otthonról történő vásárlás kényelméhez.

3. Házhozszállítás mellett a rendelések szállítása csomagautomatákba

Nem mindenki tartózkodik otthon a csomagszállítások időpontjában, illetve nem biztos, hogy meg tudja oldani a munkahelyén történő átvételt, a csomagautomaták egyszerű megoldást nyújtanak erre a problémára.

### 4. Felhasználó által megadott szállítási cím módosítása

Jelenlegi verziónkban a felhasználó egy szállítási címet tud megadni. Ez problémákat vethet fel, ezért természetesen csapatunk folyamatosan dolgozik az oldal fejlesztésén, a funkciók finomításán.

### 5. Felhasználó választhat magának profilképet

Egy extra funkció, amivel a felhasználó személyre szabhatja profilját ízlésének megfelelően.

# Felhasználói dokumentáció

## 2.1 Rendszerkövetelmények

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Minimum | Ajánlott |
| Memória | 2GB | 4GB vagy több |
| Processzor | Intel Core i3 vagy ezzel egyenértékű AMD | Intel Core i5 vagy ezzel egyenértékű AMD |
| Beviteli eszköz | Billentyűzet és egér | Billentyűzet és egér |
| Internet kapcsolat | Kötelező | Kötelező |
| Operációs rendszer | Windows 10, Linux | Windows 10 vagy 11, Linux |

## 2.2 Általános specifikáció

Oldalunk fejlesztői szeretnek olvasni, gyakran vásárolnak antikváriumokban, ezért célunk 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. Weboldal telepítése

A weboldal működéséhez XAMPP szükséges.

A projekt mappájában található adatbázist fel kell tölteni a localhostra, *antikvarium* nevű , utf-8 karakterkódolású adatbázisba.

A <http://localhost/1017projekt/> linken érhető el oldalunk címlapja, ezt kell először megnyitni.

Az oldal működése regisztrációhoz kötött, a regisztráció és bejelentkezés elmaradása estén előfordulhatnak hibák a működésben!

### 2. Címlap

Ez az első lap, ami megnyitáskor megjelenik. Itt láthatja hány felhasználója van az oldalnak, illetve választhat a regisztráció és bejelentkezés közül.

A képen Polcok, könyv, Publikáció, szöveg látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 

### 3. Regisztráció

Az oldal használatához regisztráció szükséges.

A címlapon választhat a felhasználó a regisztráció és a bejelentkezés között.

Regisztrációkor emA képen szöveg, képernyőkép, tervezés látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.ail címet, valamint a jelszót duplán kell megadni.

### 4. Bejelentkezés

A regisztrált email címet és jelszót kell megadni.

### A képen szöveg, képernyőkép, könyv látható Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.5. Főoldal

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Bejelentkezést követően az oldal az alábbi visszajelzést küldi:

Először a főoldalt fogja látni, ahol összefoglaltuk boltunk rövid történetét.

A képen szöveg, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 6. Menü

A menüsáv a felhasználó képernyőjéhez igazodik, kis szélességű képernyőn összecsukható formában jelenik meg. Itt tudja majd kiválasztani az oldal kívánt funkcióit.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 7. Kapcsolat

Itt tekinthető meg boltunk címe, elérhetőségei és nyitvatartása. Az online vásárlás működtetése mellett szívesen várjuk vásárlóinkat budapesti boltunkban is.

A képen szöveg, könyv, könyvszekrény, polc látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 8. Termékek keresése

A képen szöveg, képernyőkép 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 választhat. Ezt követően fognak megjelenni a kiválasztott műfajra/kategóriára szűrt termékek. A kártyákra kattintva megtekinthetők az egyes termékek adatai.

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

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

***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.***

### 9. Felhasználói adatok megtekintése, módosítása

A menü felhasználó fülére kattintva megtekintheti megadott adatait, illetve ha még nem tette meg, megadhatja azokat.

A képen szöveg, képernyőkép, könyv, könyvszekrény látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A képen szöveg, könyv, Polcok, Publikáció látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 10. Kosár

A képen szöveg, képernyőkép, Grafikus tervezés, tervezés látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A felhasználó által kosárba rakott, megrendelésre váró termékek.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, embléma látható

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

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

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Amennyiben még nem tett terméket a kosárba és megnyitja, az alábbi üzenetet fogja kapni az oldaltól. Ez ellenőrzésként szolgál, hogy a kosár azért üres, mert még nem rakott bele terméket, az oldal helyesen működik:

### 10. Megrendelés

A kosárban lévő termékek alatt található a termékek ára összesítve, illetve a. megrendelés gomb, amivel leadhatja rendelését.

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

### 11. Kijelentkezés

A menü kijelentkezés opcióját választva az oldal visszadob a címlapra, ahol a felhasználó ismért a regisztráció és a bejelentkezés közül választhat.

## 2.4 Lehetséges hibaüzenetek

### 1. Regisztrációs és bejelentkezési hibák

Hibaüzenetet kaphat, haa regisztráció során a megadott email cím nem tartalmaz „@” vagy „.” szimbólumot.

Szintén hibát ír az oldal, amennyiben a jelszó megerősítést szolgáló ismételt megadása nem egyezik az elsőként beírt jelszóval.

Bejelentkezés során szintén ellenőrzi az email cím helyes formátumát, illetve, hogy helyes jelszót adott-e meg.

Mindkét műveletnél kötelező az összes mezőt kitölteni!

Amennyiben ezek a feltételek nem teljesülnek, megszakad a művelet és az alábbi hibaüzenetet fogja kapni:

### A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.2. Oldal használata bejelentkezés nélkül

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, embléma látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Az oldal használata bejelentkezéshez kötött, hogy biztosítsuk felhasználóinknak adataik megadását, ellenőrzését, elmentését. Ha bejelentkezés nélkül használja az oldalt, hibák merülhetnek fel az oldal működésével kapcsolatban.

### 3. Mennyiség helytelen megadása egy termék kosárba rakásakor

A mennyiség mezőben csak számot tudunk elfogadni. Ha más karaktert adott meg vagy üresen hagyta, ezt az üzenetet fogja kapni:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.