

PureLine

Weboldal elérhetősége: <https://pureline.infinityfreeapp.com>

Noszlopy Gáspár Közgazdasági Technikum

Csapattagok: Kiss Gábor, Kiss Máté Márk, Takács Zoltán

Tartalomjegyzék

PureLine

Weboldal elérhetősége: <https://pureline.infinityfreeapp.com>

Noszlopy Gáspár Közgazdasági Technikum

Csapattagok: Kiss Gábor, Kiss Máté Márk, Takács Zoltán

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés

1.1 Záródolgozat téma kiválasztása, szoftver célja

1.2 Alkalmasz tervezése

1.3 Programozási nyelv kiválasztása, előkészítés

Frontend technológiák

HTML (HyperText Markup Language)

CSS (Cascading Style Sheets)

JavaScript (JS)

Bootstrap

Backend technológiák

PHP (Hypertext Preprocessor)

MySQL

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML)

1.4 Köszönetnyilvánítás

Oktató és Intézmény

Felhasználók

2. Fejlesztői Dokumentáció

2.1 Adatbázis

Kapcsolatok, amelyek az ábrát vezéreltek:

2.1.1 Adatbázis általános információk

2.1.2 Tábla szerkezetek

- 2.1.2.1 "categories" tábla
- 2.1.2.2 "orders" tábla
- 2.1.2.3 "products" tábla
- 2.1.2.4 "users" tábla
- 2.2 Mappa struktúra és fájlok
 - 2.2.1 Fájlrendszer leírás
 - 1. CSS
 - 2. Database
 - 3. Favicon
 - 4. Files
 - 5. Fonts
 - 6. Img
 - 7. JS
 - 8. Uploads
 - 9. Vendor
 - 2.2.3 PHP fájlok funkciói
- 2.3 Forráskód
 - 2.3.1 protected_area()
 - Működés:
 - 2.3.2 logout()
 - Működés:
 - 2.3.3 is_logged_in()
 - Működés:
 - 2.3.4 alert(\$type,\$message)
 - Működés:
 - 2.3.5 login_user(\$email,\$password)
 - Leírás:
 - Paraméterek:
 - Működés:
 - 2.3.6 text_input(\$data)
 - Leírás:
 - Paraméterek:
 - Működés:
 - 2.3.7 select_input(\$data, \$options)
 - Paraméterek:
 - Működés:
 - 2.3.8 get_category_name(\$category_id)
 - Leírás:
 - Paraméterek:
 - Működés:
 - Visszatérési érték:
 - 2.3.9 product_item_ui_1(\$pro)
 - Bemeneti Paraméterek
 - Működés
 - Visszatérési Érték
- 2.4 PHP funkciók
 - 2.4.1 Alapértelmezett beállítások és kapcsolatok
 - 2.4.2 Fake termékek generálása
 - 2.4.3 Termékmenedzsment
 - 2.4.4 Adatbázis-kezelő függvények
 - 2.4.5 Képkezelés
 - 2.4.6 Fájlfeltöltés
 - 2.4.7 URL és hozzáférés kezelés
 - 2.4.8 Felhasználói kezelés
 - 2.4.9 Úrlapkezelés
 - 2.4.10 Adatbáziskezelés
 - 2.4.11 Termékek megjelenítése
 - 1. **product_item_ui_1(\$pro)**

2. product_item_ui_static(\$pro)

2.5 Adminisztrátorként való regisztráció/bejelentkezés a weboldalon (<https://pureline.infinityfreeapp.com/>)

Alapértelmezett Adminisztrátorként való bejelentkezés

Adminisztrátorként való regisztráció

Funkcionalitás részletei

2.6 Admin Panel

PureLine Divat Webshop Admin Panel

Admin panel elérése

Funkciók:

Rendelések kezelése az Admin Panelen

Rendelések szűrése:

2.7 Jövőbeli Fejlesztési Lehetőségek

2.8 Felmerült Kihívások

2.9 Teszt Dokumentáció

2.9.1 Tesztelés célja

2.9.2 Tesztelési módszer

2.9.3 Funkcionális tesztelés alkalmazása

2.9.4 Tesztelési lépések

1. Bejelentkezés funkció tesztelése

Tesztelési forgatókönyvek:

Elvárt eredmény:

Tesztpéldák:

Teszt 1 - Bejelentkezés helytelen email-cím és jelszóval

Így jelenik meg az oldalon:

Teszt 2 - Bejelentkezés létező email-cím helytelen jelszóval

Így jelenik meg az oldalon:

Teszt 3 - Bejelentkezés hiányzó email-cím vagy jelszó esetén

Így jelenik meg az oldalon:

Teszt 4 - Bejelentkezés érvényes email-címmel és jelszóval

Így jelenik meg az oldalon:

2. Regisztráció funkció tesztelése

Teszt 1 - Regisztráció érvénytelen email-címmel

Így jelenik meg az oldalon:

Teszt 2 - Regisztráció már létező email-címmel

Így jelenik meg az oldalon:

Teszt 3 - Regisztráció hiányos adatokkal (pl. üres mezők)

Így jelenik meg az oldalon:

Teszt 4 - Regisztráció sikeres érvényes adatokkal

Így jelenik meg az oldalon:

2.9.5 Teszt forráskódja

2.9.6 Tesztek eredményeinek megjelenítése

2.10 Tiszta kód használata

1. Modularizált kód

2. Funkciók és metódusok

3. Egyértelmű elnevezések

4. Hibakezelés

5. Kommentelés és dokumentálás

6. Tesztelés

2.11 Tawk.to Chat Integráció

Főbb funkciók:

Tawk.to Chat integráció kódja:

Használat:

3. Felhasználói Dokumentáció

PureLine Divat Webshop

3.1 Rendszerkövetelmények

3.2 Hozzáférés és használat

Hozzáférés az áruházhoz:

3.3 Lehetőségek ismertetése a weboldalon (Asztali / Mobil nézet)

Az oldalon **bejelentkezés nélkül** használható funkciók:

Az oldalon **csak bejelentkezással** elérhető funkciók:

3.3.1 Regisztráció és Bejelentkezés

Itt tudunk bejelentkezni és regisztrálni:

Mobil nézet:

Pirosan bekeretezett részre kattintva a következő jelenik meg:

3.3.2 Főoldal

Főbb szekciók és funkciók

1. Felső menüsor:

2. Logó és Navigációs menü:

3. Fő banner:

4. Népszerű termékek szekció:

5. Promóciós banner:

6. Hangsúlyos termékkategória:

7. Blog és Instagram integráció:

8. Lábléc szekció:

3.3.3 Bolt

Főbb elemek és funkciók

1. Navigációs menü:

2. Szűrő panel (bal oldalon):

3. Termékkatalógus:

4. Rendezési lehetőség:

5. Lapozás funkció:

6. Promóciós banner:

3.3.4 Termékinformáció

3.3.5 Kivánságlista/Kosár

3.3.6 Rendelésekim

3.3.7 Pénztár

3.3.8 Rendelés befejezés

3.4 Gyakran Ismételt Kérdések

3.4.1 Hogyan tudok bejelentkezni/regisztrálni?

Bejelentkezés folyamata:

Regisztráció folyamata:

3.4.2 Mi a teendőm, ha elfelejtettem a jelszavamat?

Teendők:

3.4.3 Kapok-e értesítést a rendelés állapotáról?

A rendelés állapotának megtekintésének lépései:

3.4.4 Hogyan tudok rendelést törölni vagy módosítani?

3.4.5 Vásárolhatok regisztráció nélkül?

3.5 PureLine Webshop Electron Asztali alkalmazás Dokumentáció

Bevezetés

Mi az az Electron?

Adatkapcsolat és REST API

Az API működése

Az asztali alkalmazás és az API kapcsolata

Bejelentkezés kezelése

Rendelések lekérése

Offline Működés

Főbb Funkciók

Fejlesztési Környezet

3.6 Csapatmunka

3.6.1 Feladatok megosztása

3.6.1.1 Kiss Gábor legfontosabb feladatai:

3.6.1.2 Kiss Máté Márk legfontosabb feladatai:

3.6.1.3 Takács Zoltán legfontosabb feladatai:

3.7 Fejlesztői Kapcsolati Információk

4. Irodalomjegyzék

1. Bevezetés

1.1 Záródolgozat téma kiválasztása, szoftver célja

A vizsgaremek elkészítése során háromfős fejlesztői csapatként dolgoztunk együtt egy komplex szoftveralkalmazáson, amely egy valós piaci problémára kínál megoldást. Olyan témát választottunk, amely lehetővé tette egy mindenki számára elérhető, webes alapú webshop létrehozását. A webshop reszponzív kialakításának köszönhetően minden eszközön, legyen az asztali számítógép, táblagép vagy mobiltelefon, zökkenőmentesen működik.

Az ötletet és inspirációt egy ismerősünk ruhaboltja adta, aki saját üzlete számára keresett modern, felhasználóbarát megoldást. Az alkalmazás egyik fő előnye, hogy a vásárlóknak nem kell fizikailag felkeresniük az üzletet, hiszen az online felület lehetőséget biztosít a termékek kényelmes böngészésére és megrendelésére akár otthonról is. Ezzel időt és energiát takarítanak meg, miközben az eladó számára is egyszerűbbé válik az adminisztráció és az ügyfélkapcsolatok kezelése.

1.2 Alkalmazás tervezése

A projekt kezdetén a szoftveralkalmazás tervezése során az elsődleges célunk egy könnyen navigálható, reszponzív, modern és felhasználóbarát webshop létrehozása volt, amely minden eszközön optimálisan működik.

Első lépésként meghatároztuk a webshop alapvető funkcióit, amelyek közé tartozott a termékek könnyű kereshetősége, szűrhetősége, valamint az egyszerű navigáció. A felhasználóknak egy átlátható, gyors és élvezetes vásárlási élményt szerettünk volna biztosítani, ezért a dizájn során kiemelt figyelmet fordítottunk a reszponzív megjelenítésre, hogy mobiltelefonokon, tableteken és asztali számítógépeken egyaránt kifogástalanul működjön.

A weboldal struktúráját úgy terveztük meg, hogy az bővíthető és módosítható legyen, figyelembe véve a jövőbeli igényeket, mint például új termékkategóriák hozzáadása, promóciók, vagy bármilyen új funkciók integrálása. A dizájn egy letisztult, modern arculatot kapott, amely lehetővé teszi a gyors navigációt, ugyanakkor esztétikus és vonzó a felhasználók számára.

A tervezés során külön figyelmet fordítottunk a webshop adminisztrációs felületére is. Az adminisztrációs oldal egy könnyen kezelhető felületet biztosít a termékek kezelésére, az egyes rendelések nyomon követésére, valamint a termékek kezelésére. Az admin felület is reszponzív, hogy bárhonnan elérhető és kényelmesen használható legyen.

A felhasználói élmény mellett az alkalmazás technikai oldalát is megterveztük. Az adatbázis felépítése során figyelembe vettük a webshop működéséhez szükséges adatokat, például a termékek, vásárlók, rendelési információk tárolását. Az adatbázis modell kapcsolódik a front-end és back-end rendszerekhez, biztosítva ezzel a megfelelő működést.

1.3 Programozási nyelv kiválasztása, előkészítés

A PureLine webshop fejlesztése során kiemelt figyelmet fordítottunk arra, hogy a frontend és backend technológiák optimális kombinációjával egy funkcionálisan stabil, gyors és felhasználóbarát rendszert hozzunk létre.

A fejlesztés során:

- **Frontend technológiákkal** letisztult dizájnt és reszponzív felhasználói felületet hoztunk létre, amely tökéletesen alkalmazkodik asztali és mobil eszközökhöz.
- **Backend technológiák** segítségével biztosítottuk az adatok tárolását, feldolgozását és a webshop alapvető funkcióinak, például a rendeléskezelés és a felhasználói bejelentkezés hitelesítés működését.

A PureLine webshop esetében az alábbi technológiák együttes alkalmazásával érhető el a kívánt eredmény:

1. Frontend technológiák (HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap):

Ezek felelősek a vizuális megjelenésért és a felhasználói interakciókért, például a termékek böngészéséért, a kosár kezeléséért és az űrlapok kitöltéséért.

2. Backend technológiák (PHP, MySQL):

- A háttérben futó folyamatok felelősek az adatok biztonságos tárolásáért, feldolgozásáért és a logikák működéséért.
- A PHP biztosítja a szerveroldali logikát, például a rendelések feldolgozását, a felhasználói fiókok kezelését és az adatbázisokkal való kommunikációt.
- A MySQL relációs adatbázis-kezelő rendszer biztosítja az adatok tárolását, lehetővé téve a gyors és biztonságos lekérdezéseket.

Frontend technológiák

A frontend az a réteg, amelyet a felhasználók közvetlenül látnak és használnak. Ez magában foglalja a vizuális elemeket, az interaktív funkciókat és a felhasználói élmény biztosítását.

HTML (HyperText Markup Language)

A HTML a weboldal alapvető vázát képezi, amely meghatározza az egyes elemek elhelyezkedését, tartalmát és szerkezetét.

- Jellemzők:
 - Statikus elemek felépítése (címek, képek, bekezdések, linkek).
 - Az összes böngésző támogatja.
 - Egyszerű és gyors integrálás más technológiákkal, például CSS-sel és JavaScript-tel.

CSS (Cascading Style Sheets)

A CSS biztosítja a weboldal megjelenését, az elrendezéstől kezdve a színek és animációk megadásáig.

- Jellemzők:
 - Elrendezési modellek, például rácsrendszer (grid) és rugalmas boxmodell (flexbox) támogatása.
 - Média lekérdezések segítségével reszponzív design kialakítása.
 - Könnyű testreszabhatóság.

JavaScript (JS)

A JavaScript az interaktív funkciókat és dinamikus működést biztosítja. Lehetővé teszi, hogy az oldal elemei valós időben változzanak, anélkül, hogy az oldalt újra kellene tölteni.

- Jellemzők:

- Eseményvezérelt működés, például kattintások, görgetések, billentyűlenyomások kezelése.
 - DOM (Document Object Model) manipuláció a HTML tartalom módosításához.
 - Böngészőben futó kód, így nincs szükség telepítésre.
 - Számos keretrendszer támogatása (pl. Node.js).
-

Bootstrap

A Bootstrap lehetővé teszi reszponzív weboldalak gyors létrehozását előre definiált stílusokkal és komponensekkel.

- Jellemzők:

- Előre elkészített rácsrendszer (grid) a weboldalak elrendezéséhez.
 - Komponensek, például navigációs sávok, gombok, űrlapok gyors implementálása.
 - Mobilbarát kialakítás alapértelmezetten.
 - Könnyen tanulható és testreszabható.
-

Backend technológiák

A backend az alkalmazás háttérben működő része, amely kezeli az adatbázisokat, a szerveroldali logikát és a kliensoldalról érkező kéréseket.

PHP (Hypertext Preprocessor)

A PHP egy szerveroldali szkriptnyelv, amely az adatok feldolgozását, dinamikus tartalom generálását végzi.

- Jellemzők:

- Adatbázisokkal való közvetlen integráció (pl. MySQL).
- Szerveroldali logikák kezelése, például hitelesítés, felhasználói adatok kezelése.
- Könnyen integrálható más technológiákkal, például HTML-lel és AJAX-szal.

MySQL

A MySQL egy relációs adatbázis-kezelő rendszer. A **phpMyAdmin** egy webalapú felület, amely lehetővé teszi a MySQL adatbázisok kezelését egy vizuális környezetben.

- Jellemzők:

- Adattárolás relációs adatbázisokban.
 - Integráció a PHP-val a **MySQLi** segítségével.
 - Könnyű adatbázis-kezelés az **phpMyAdmin** segítségével, amely támogatja a táblák létrehozását, módosítását, adatimportálást és exportálást.
-

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML)

Az AJAX aszinkron adatkommunikációt biztosít a kliens és a szerver között, amely lehetővé teszi az oldalak frissítés nélküli adatlekérdezését.

- **Jellemzők:**
 - Adatok kezelése JSON vagy XML formátumban.
 - HTTP metódusok (GET, POST, PUT, DELETE) használata.
 - Gyors és hatékony adatfrissítés.
 - Alkalmas valós idejű alkalmazásokhoz.
-

1.4 Köszönetnyilvánítás

Köszönet a Fejlesztői Csapatról

- **Projektvezető:**
Kiss Gábor, a folyamatok irányításáért és koordinálásáért.
- **Fejlesztők:**
[Kiss Máté Márk, Kiss Gábor, Takács Zoltán], akik a kódolásért és technikai megoldásokért feleltek.
- **UI/UX Tervezők:**
[Takács Zoltán, Kiss Gábor, Kiss Máté Márk], akik biztosították a felhasználóbarát és esztétikus megjelenést.

Oktató és Intézmény

Külön köszönetünket fejezzük ki **Bloch Tamás oktatónak**, aki szakmai iránymutatásával segítette a projektünket.

Hálásak vagyunk a **KIÁKK intézménynek**, amely megfelelő kereteket és erőforrásokat biztosított a projekt létrejöttéhez.

Felhasználók

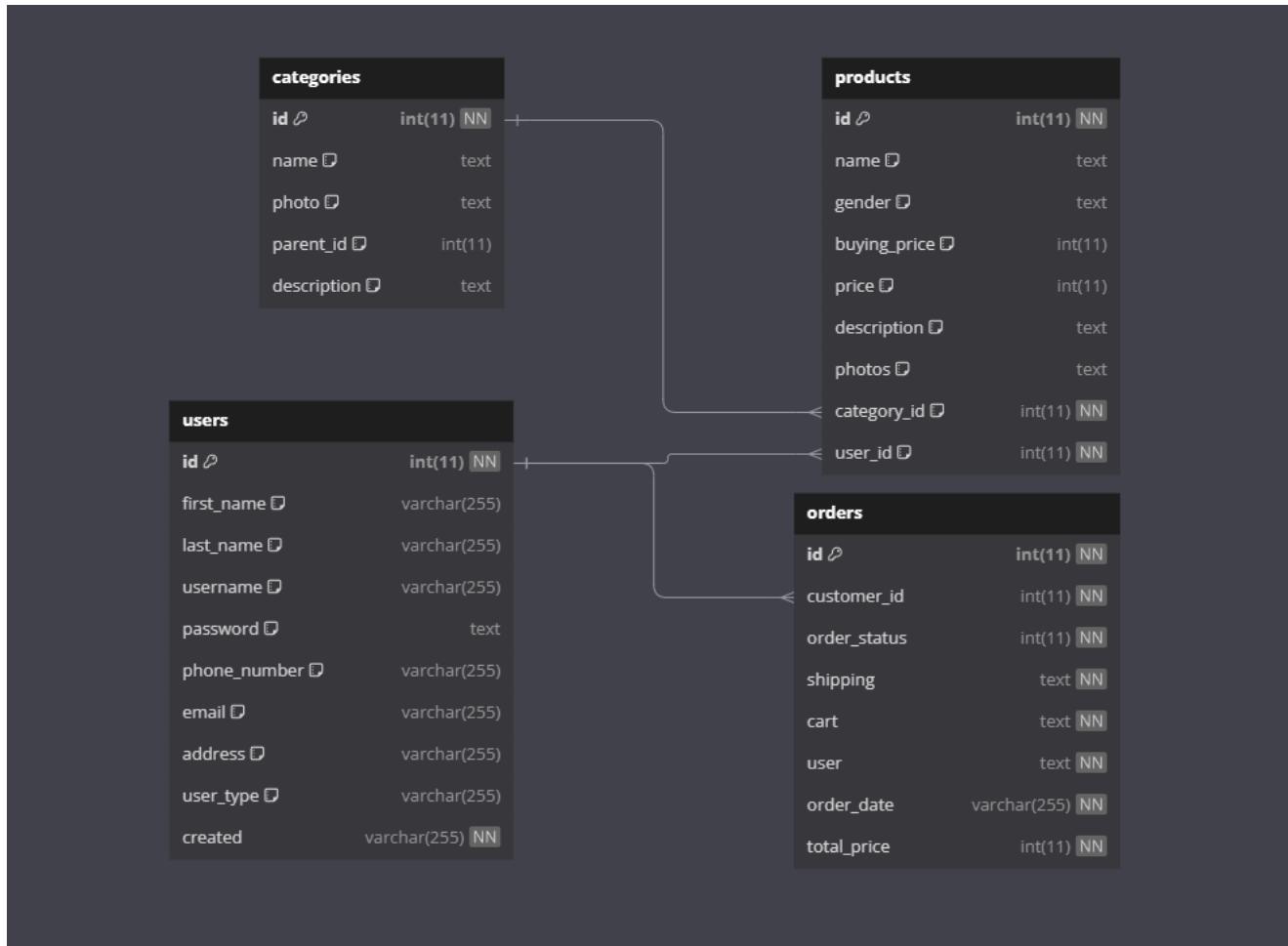
Hálásak vagyunk a felhasználóknak, akik visszajelzéseikkel és javaslataikkal segítették a projekt fejlesztését, valamint hozzájárultak ahhoz, hogy a végeredmény még jobb legyen.

2. Fejlesztői Dokumentáció

2.1 Adatbázis

Az alábbiakban bemutatjuk a shop adatbázis szerkezetét, tábláit, kapcsolatait és az adatbázis működéséhez szükséges fontos részleteket.

PureLine adatbázis diagram:



Kapcsolatok, amelyek az ábrát vezéreltek:

1. `"categories"."id" < "products"."category_id"`

Egy termék **egy kategóriához** tartozik (*1:N kapcsolat*). Egy kategóriának **több terméke is lehet**.

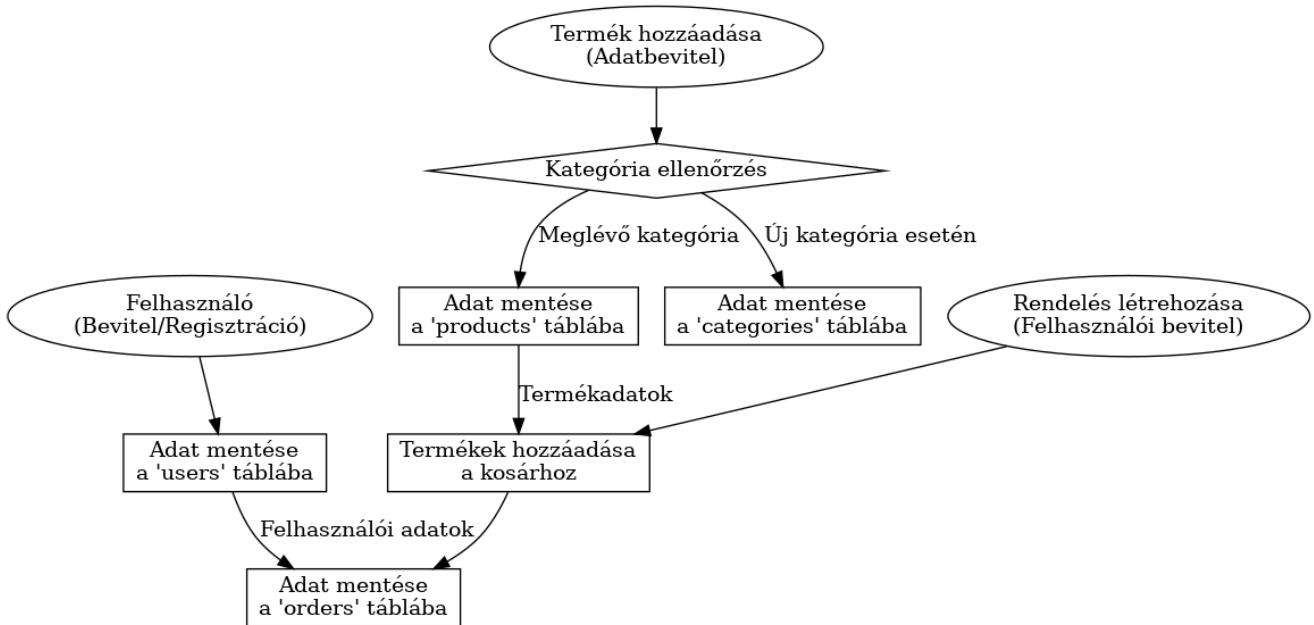
2. `"users"."id" < "orders"."customer_id"`

Egy vásárló több rendelést adhat le (*1:N kapcsolat*). minden rendelés **egy adott felhasználóhoz tartozik**.

3. `"users"."id" < "products"."user_id"`

Egy termék **egy adott felhasználóhoz (eladóhoz) tartozik**. Egy felhasználónak **több terméke is lehet** (*1:N kapcsolat*).

PureLine adatbázis folyamatábra:



Alakzatok jelentése a folyamatábrában:

Ovális: Folyamat kezdete vagy vége.

Téglalap: Adatok táblába mentése, műveletek végrehajtása.

Rombusz: Logikai döntés (pl. "Van-e ilyen kategória?").

Nyíl: Az adatok vagy műveletek sorrendje.

2.1.1 Adatbázis általános információk

- **Adatbázis neve:** shop
- **PHP verzió:** 8.2.12
- **Karakterkódolás:** utf8mb4_general_ci
- **Adatbázis-adminisztrációs eszköz:** phpMyAdmin 5.2.1

2.1.2 Tábla szerkezetek

2.1.2.1 "categories" tábla

Ez a tábla a kategóriák adatait tárolja.

- **Oszlopok:**
 - **id** (int): Egyedi azonosító, elsődleges kulcs, AUTO_INCREMENT.
 - **name** (text): A kategória neve.
 - **photo** (text): Kategória fotóinak JSON formátumú tárolása.
 - **parent_id** (int): Szülökategória azonosítója (hierarchia támogatása).
 - **description** (text): Kategória leírása.

2.1.2.2 "orders" tábla

Az összes rendelés információját tárolja.

- **Oszlopok:**

- **`id` (int):** Egyedi azonosító, elsődleges kulcs, AUTO_INCREMENT.
 - **`customer_id` (int):** A megrendelő azonosítója (users táblából).
 - **`order_status` (int):** Rendelés állapota.
 - **Ha 0:** Kiszállítva
 - **Ha 1:** Folyamatban
 - **Ha 2:** Késik
 - **Ha 3:** Törölve
 - **`shipping` (text):** Szállítási adatok JSON formátumban.
 - **`cart` (text):** Kosár tartalma JSON formátumban.
 - **`user` (text):** Felhasználói információk JSON formátumban.
 - **`order_date` (varchar):** Rendelés dátuma.
 - **`total_price` (int):** Rendelés összértéke.
-

2.1.2.3 "products" tábla

A termékek adatait tartalmazza.

- **Oszlopok:**

- **`id` (int):** Egyedi azonosító, elsődleges kulcs, AUTO_INCREMENT.
 - **`name` (text):** Termék neve.
 - **`gender` (text):** Célcsoport (Man, Woman, Kid).
 - **`buying_price` (int):** Beszerzési ár.
 - **`price` (int):** Eladási ár.
 - **`description` (text):** Termék leírása.
 - **`photos` (text):** Termék képei JSON formátumban.
 - **`category_id` (int):** Hivatkozás a categories táblára.
 - **`user_id` (int):** Hivatkozás a létrehozó felhasználóra (users tábla).
-

2.1.2.4 "users" tábla

A felhasználói információkat tárolja.

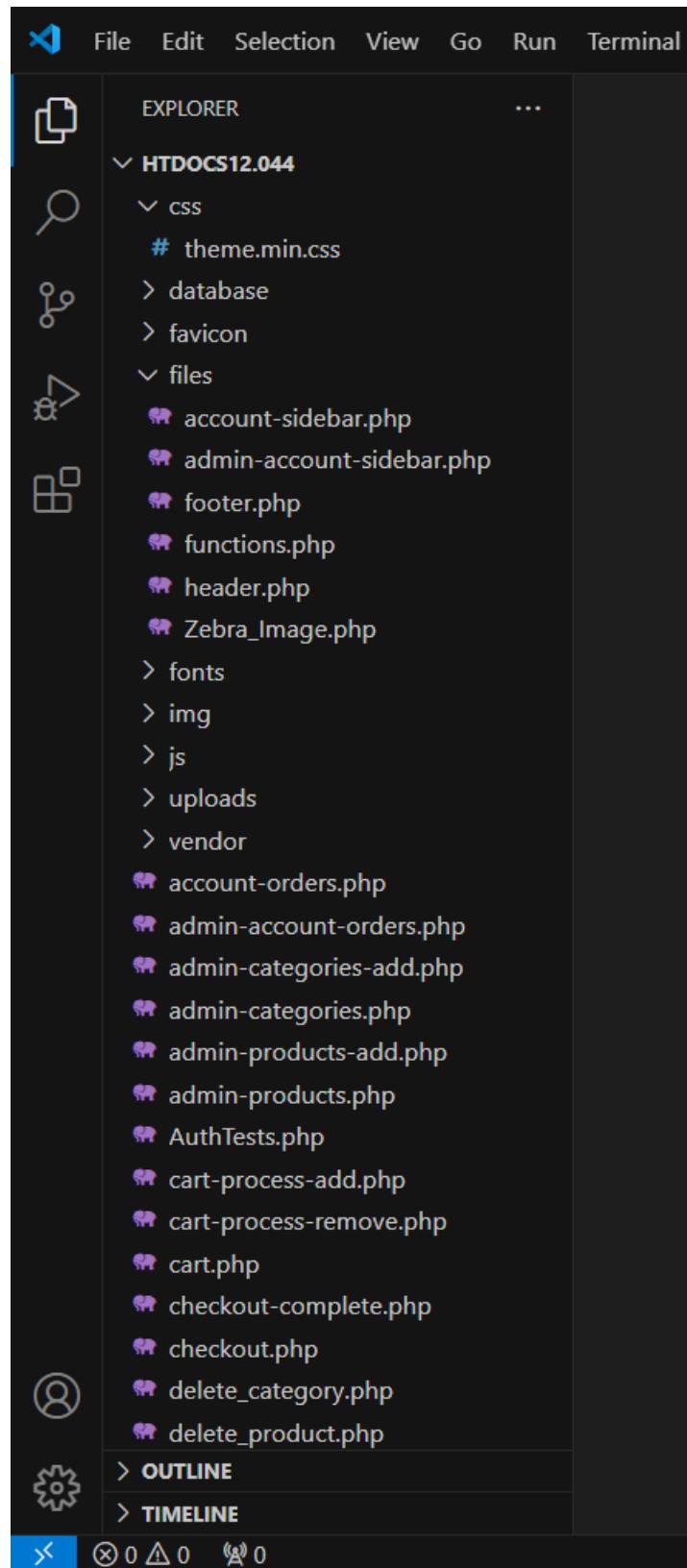
- **Oszlopok:**

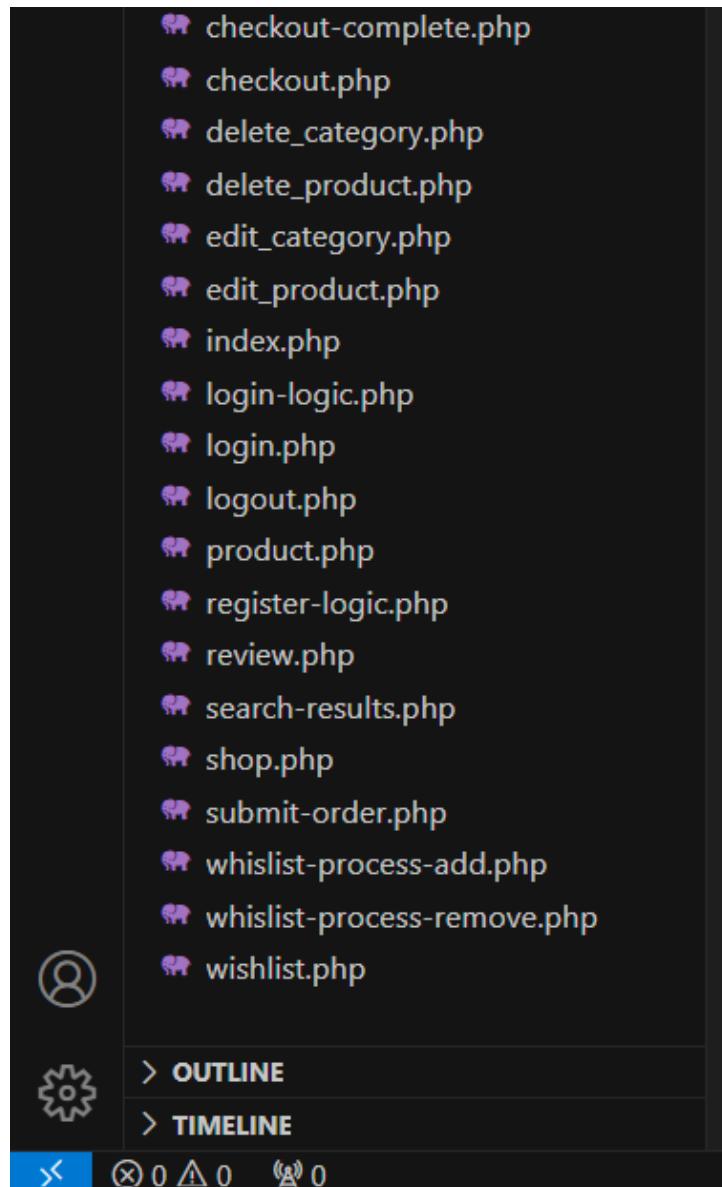
- **`id` (int):** Egyedi azonosító, elsődleges kulcs, AUTO_INCREMENT.
- **`first_name` (varchar):** Keresztnév.
- **`last_name` (varchar):** Vezetéknév.
- **`username` (varchar):** Felhasználónév.

- `password` (text): Hash-elt jelszó.
- `phone_number` (varchar): Telefonszám.
- `email` (varchar): E-mail cím.
- `address` (varchar): Cím.
- `user_type` (varchar): Felhasználói típus (pl. customer, admin).
- `created` (varchar): Fiók létrehozási dátuma.

2.2 Mappa struktúra és fájlok

Itt látható a PureLine Divat Webshop fájlrendszerének felépítése, amely különböző komponenseket tartalmaz az alkalmazás működtetéséhez. Íme a struktúra részletes leírása a főbb elemekkel:





2.2.1 Fájlrendszer leírás

1. CSS

- Az alkalmazás stíluslapja található itt (CSS fájl), amely a weboldal megjelenését határozza meg.

2. Database

- A weboldal adatbázis fájlait tartalmazza.

3. Favicon

- Az itt lévő fájlok a weboldal faviconjait tartalmazzák különböző méretekben.

4. Files

A következő fájlokat tartalmazza:

- account-sidebar.php**: Felhasználói oldalmenü megjelenítéséhez szükséges fájl.
- admin-account-sidebar.php**: Admin oldalmenüjének sablonja.
- footer.php**: Az oldal alsó részének (lábléc) megjelenítését kezelő fájl.
- functions.php**: A webshop funkcióit tartalmazza.
- header.php**: Az oldal felső részét (fejléc) tartalmazó sablonfájl.

- **Zebra_Image.php**: Egy képkezelő PHP fájl, amely képméretezési és optimalizálási funkciókat biztosít.

5. Fonts

- A webshop által használt betútípusokat tartalmazza:
 - **cartzilla-icons435b.svg/ttf/woff**: Az alkalmazás integrált ikonfontjai SVG, TTF és WOFF formátumban.

6. Img

- Képfájlok mappája, például termékképek, logók, egyéb médiaelemek.

7. JS

- Itt található az alkalmazás külső, előre elkészített és integrált JavaScript-fájlja.

8. Uploads

- Felhasználók által feltöltött képeket tartalmazza.

9. Vendor

Előre elkészített, integrált könyvtárak, beépülő modulok és csomagok, amelyek szükségesek az alkalmazás működéséhez. Ezek a következőket tartalmazzák:

- **bootstrap**: A Bootstrap framework fájljai, amelyek a front-end fejlesztést segítik.
- **card**: Kártya-alapú UI komponensek megvalósításához szükséges eszközök.
- **chartist**: Diagramok és grafikonok megjelenítéséhez használt könyvtár.
- **drift-zoom**: Kép nagyításhoz kapcsolódó funkciókat biztosít.
- **flatpickr**: Egy dátumválasztó (date-picker) JavaScript plugin.
- **imagesloaded**: Képek betöltésének figyelésére szolgáló eszköz.
- **lightgallery**: Galéria megjelenítéséhez használt plugin.
- **nouislider**: Felhasználóbarát csúszkák készítéséhez használható plugin.
- **prismjs**: Szintaxiskiemelő, amely a kódblokkok stílusozására használható.
- **shufflejs**: Elemek keverésére és szűrésére használt könyvtár.
- **simplebar**: Egyedi görgetősávok megvalósítását segítő plugin.
- **smooth-scroll**: Egy JavaScript könyvtár, amely a sima görgetés (smooth scrolling) funkciót biztosítja.
- **tiny-slider**: Egy könnyű és gyors csúszka (slider) plugin, amely képek és egyéb tartalmak lapozására szolgál.

2.2.3 PHP fájlok funkciói

1. **account-orders.php**

- Felhasználói rendelések megtekintésére szolgáló oldal.

2. **admin-account-orders.php**

- Adminisztrátor által kezelt rendeléseket listázza.

3. **admin-categories-add.php**

- Kategóriák hozzáadására szolgáló adminisztrátori felület.

4. `admin-categories.php`

- Kategóriák kezelése és listázása adminisztrátori oldalról.

5. `admin-products-add.php`

- Új termékek hozzáadása az admin felületen keresztül.

6. `admin-products.php`

- Az adminisztrátor által kezelt termékek listája.

7. `cart-process-add.php`

- Kosárhoz adási folyamatot végző logikai fájl.

8. `cart-process-remove.php`

- Termék eltávolítása a kosárkból.

9. `cart.php`

- A vásárlói kosár megjelenítése.

10. `checkout-complete.php`

- Rendelési folyamat befejezéséhez tartozó oldal.

11. `checkout.php`

- Pénztár oldal a vásárlás véglegesítéséhez.

12. `delete_category.php`

- Kategóriák törlését kezelő fájl.

13. `delete_product.php`

- Termékek törlésére szolgáló logikai fájl.

14. `edit_category.php`

- Kategóriák szerkesztése.

15. `edit_product.php`

- Termékek szerkesztése.

16. `index.php`

- A webshop kezdőlapja.

17. `login-logic.php`

- Bejelentkezési folyamatot kezelő háttérfájl.

18. `login.php`

- Bejelentkezési oldal.

19. `logout.php`

- Kijelentkezési folyamatot végző fájl.

20. `product.php`

- Egyedi termék megjelenítésére szolgáló oldal.

21. `register-logic.php`

- Regisztrációs folyamatot kezelő háttérfájl.

22. `review.php`

- Termékértekelések megjelenítésére és kezelésére szolgáló fájl.

23. `search-results.php`

- A keresési eredményeket jeleníti meg az oldalon.

24. **shop.php**

- A termékek listája található.

25. **submit-order.php**

- A rendelési folyamat véglegesítését kezelő fájl.

26. **wishlist-process-add.php**

- Hozzáadja a kiválasztott terméket a kívánságlistához.

27. **wishlist-process-remove.php**

- Eltávolítja a kívánságlistáról a már korábban hozzáadott terméket.

28. **wishlist.php**

- A kívánságlista oldalt jeleníti meg.

2.3 Forráskód

Fontosabb tiszta kódnak megfelelő kódsorok, amelyek fontos funkciót látnak el a webshopunk működésében:

2.3.1 *protected_area()*

```
function protected_area(){
    if(!isset($_SESSION['user'])){
        alert('warning', 'Jogosulatlan hozzáférés, a folytatás előtt jelentkezzen be.');
        header('Location: login.php');
        die();
    }
}
protected_area();
```

Ez a funkció biztosítja, hogy csak bejelentkezett felhasználók férhessenek hozzá egy adott oldalhoz. Amennyiben a felhasználó nincs bejelentkezve, figyelmeztető üzenetet kap, majd átirányításra kerül a bejelentkezési oldalra.

Működés:

1. Ellenőrzi, hogy az `$_SESSION['user']` létezik-e.
2. Ha nem létezik:
 - Figyelmeztető üzenetet küld az `alert()` funkcióval.
 - Átirányítja a felhasználót a `login.php` oldalra.
 - A script végrehajtása megszakad a `die()` hívással.

2.3.2 *logout()*

```
function logout(){
    if(isset($_SESSION["user"])){
        unset($_SESSION['user']);
    }
    alert('success','Sikeres kijelentkezés');
    header('Location: login.php');
    die();
}
logout();
```

Ez a funkció a felhasználó kijelentkeztetését végzi el. Ha a felhasználó be van jelentkezve, törli a kapcsolódó munkamenet-adatokat, majd értesíti a sikeres kijelentkezésről, és átirányítja a bejelentkezési oldalra.

Működés:

1. Ellenőrzi, hogy az `$_SESSION['user']` létezik-e.
2. Ha létezik:
 - Törli a munkamenetben tárolt felhasználói adatokat.
3. Értesítést küld az `alert()` funkcióval.
4. Átirányítja a felhasználót a `login.php` oldalra.

2.3.3 *is_logged_in()*

```
function is_logged_in(){
    if(isset($_SESSION["user"])){
        return true;
    } else{
        return false;
    }
}
is_logged_in();
```

Ez a funkció ellenőrzi, hogy a felhasználó be van-e jelentkezve, és ennek megfelelően ad vissza egy logikai értéket.

Működés:

1. Ellenőrzi, hogy az `$_SESSION['user']` létezik-e.
2. Ha létezik, `true`-t ad vissza.
3. Ha nem létezik, `false`-t ad vissza.

2.3.4 *alert(\$type,\$message)*

```
function alert($type,$message){  
    $_SESSION['alert']['type'] = $type;  
    $_SESSION['alert']['message'] = $message;  
}  
alert($type, $message);
```

Ez a funkció egy egyszerű figyelmeztetési rendszer, amely értesítéseket tárol az aktuális munkamenetben. Ezek az értesítések lehetnek figyelmeztetések, hibák vagy sikeres műveletek visszajelzései.

Működés:

1. Beállítja az `$_SESSION['alert']` tömb elemeit:
 - `type`: Az értesítés típusa (pl. warning, success, error).
 - `message`: Az értesítés szövege.
2. Ezek az adatok felhasználhatók a weboldalon értesítési üzenetek megjelenítésére.

2.3.5 *login_user(\$email,\$password)*

```
function login_user($email,$password){  
    global $conn;  
    $sql = "SELECT * FROM users WHERE email = '{$email}'";  
    $res = $conn->query($sql);  
  
    if ($res->num_rows < 1){  
        return false;  
    }  
    $row = $res->fetch_assoc();  
  
    if (!password_verify($password,$row['password'])) {  
        return false;  
    }  
  
    $_SESSION["user"] = $row;  
    return true;}
```

Leírás:

A `login_user` funkció felelős a felhasználók bejelentkeztetéséért. Ellenőrzi az e-mail-cím és a jelszó helyességét, majd ha az adatok érvényesek, elmenti a felhasználói adatokat a munkamenetbe.

Paraméterek:

- `$email` (string): A felhasználó által megadott e-mail-cím.
- `$password` (string): A felhasználó által megadott jelszó.

Működés:

1. A funkció lekérdezi az adatbázisból az adott e-mailhez tartozó felhasználói adatokat.
2. Ha az e-mail-cím nem található az adatbázisban, a funkció `false` értéket ad vissza.
3. Ha az e-mail létezik, a `password_verify` funkcióval ellenőrzi, hogy a megadott jelszó egyezik-e az adatbázisban tárolt (hash-elt) jelszóval.
4. Ha a jelszó helyes, a felhasználói adatokat elmenti a munkamenetbe (`$_SESSION['user']`), és `true` értéket ad vissza.
5. Ha a jelszó nem egyezik, a funkció `false` értéket ad vissza.

2.3.6 `text_input($data)`

```
function text_input($data)
{
    $name = (isset($data['name'])) ? $data['name'] : "";
    $attributes = (isset($data['attributes'])) ? $data['attributes'] : "";

    $value = "";
    $error = "";
    $error_text = "";
    if (isset($_SESSION['form'])){
        if(isset($_SESSION['form'] ['value'])){
            if(isset($_SESSION['form'] ['value'] [$name])){
                $value = $_SESSION['form'] ['value'] [$name];
            }
        }
    }

    if (isset($_SESSION['form'])){
        if(isset($_SESSION['form'] ['error'])){
            if(isset($_SESSION['form'] ['error'] [$name])){
                $error = $_SESSION['form'] ['error'] [$name];
                $error_text = '<div class="form-text text-danger">' . $error . '</div>';
            }
        }
    }

    $label = (isset($data['label'])) ? $data['label'] : $name;
    $value = (isset($data['value'])) ? $data['value'] : $value;
    $error = (isset($data['error'])) ? $data['error'] : $error;
    return
        '<label class="form-label text-capitalize" for="'. $name .'">' . $label . '</label>
        <input name="'. $name .'" value="'. $value .'" class="form-control" type="text" id="'. $name .'"
        placeholder="'. $label .'" '.$attributes.''
        . $error_text;
}
```

Leírás:

A `text_input` funkció egy dinamikus űrlapelem-generátor, amely a bemeneti mező HTML kódját készíti el, figyelembe véve a munkamenetben tárolt értékeket és hibaüzeneteket.

Paraméterek:

- `$data` (array): Egy tömb, amely tartalmazza az űrlapelem attribútumait és megjelenítési információt:
 - `name` (string): Az input mező neve (kötelező).
 - `attributes` (string): Az input mező további attribútumai (pl. required).
 - `label` (string): A mező címkéje.
 - `value` (string): Az input mező alapértelmezett értéke.
 - `error` (string): Az adott mezőhöz tartozó hibaüzenet (opcionális).

Működés:

1. Ellenőrzi, hogy van-e korábbi érték (`$_SESSION['form']['value']`) a munkamenetben az adott mezőhöz. Ha van, az lesz az alapértelmezett érték.
2. Ha hibaüzenet van társítva a mezőhöz (`$_SESSION['form']['error']`), azt megjeleníti a mező alatt.
3. Létrehozza az input mező HTML kódját a megadott és a munkamenetből származó információk alapján.

2.3.7 `select_input($data, $options)`

```
function select_input($data, $options)
{
    $name = (isset($data['name'])) ? $data['name'] : "";
    $attributes = (isset($data['attributes'])) ? $data['attributes'] : "";

    $value = "";
    $error = "";
    $error_text = "";
    if (isset($_SESSION['form'])){
        if(isset($_SESSION['form']['value'])){
            if(isset($_SESSION['form']['value'][$name])){
                $value = $_SESSION['form']['value'][$name];
            }
        }
    }

    if (isset($_SESSION['form'])){
        if(isset($_SESSION['form']['error'])){
            if(isset($_SESSION['form']['error'][$name])){
                $error = $_SESSION['form']['error'][$name];
                $error_text = '<div class="form-text text-danger">' . $error . '</div>';
            }
        }
    }

    $label = (isset($data['label'])) ? $data['label'] : $name;
    $value = (isset($data['value'])) ? $data['value'] : $value;
```

```

$select_options = "";
$selected = "";
foreach ($options as $key => $val) {
    $selected = "";
    if ($key == $value) {
        $selected = "selected";
    }
    $select_options .= '<option value="'. $key.'"'. $selected.'>'. $val.'</option>';
}

$select_tag = '<select name="'. $name.'" class="form-select" id="'. $name.'"
'. $attributes.'>'. $select_options.'</select>';

return
'<label class="form-label text-capitalize" for="'. $name.'">' . $label . '</label>
$select_tag
. $error_text;
}

```

A `select_input` funkció egy HTML `<select>` legördülő menü generálására szolgál. Figyelembe veszi az aktuális űrlapadatokat, hibaüzeneteket, valamint az előre definiált opciókat, és dinamikusan hozza létre a menüelemeket.

Paraméterek:

- **\$data (array):** Az űrlapelem attribútumait és megjelenítési információit tartalmazza:
 - `name (string)`: A legördülő menü neve.
 - `attributes (string)`: További HTML attribútumok (pl. `required`).
 - `label (string)`: A mező címkéje.
 - `value (string)`: Az alapértelmezett érték.
- **\$options (array):** A legördülő menü opciót tartalmazó tömb, ahol a kulcs az opció értéke, az érték pedig a megjelenített szöveg.

Működés:

1. Ellenőrzi, hogy van-e korábban kiválasztott érték a munkamenetben (`$_SESSION['form']['value']`).
2. Ellenőrzi, hogy van-e a mezőhöz társított hibaüzenet (`$_SESSION['form']['error']`).
3. Létrehozza az opciók listáját, és az aktuális értékhez beállítja a `selected` attribútumot.
4. Generálja a `<label>` címkét és a `<select>` menüt, valamint megjeleníti a hibaüzenetet, ha van.

2.3.8 *get_category_name(\$category_id)*

```
function get_category_name($category_id) {
    global $conn; // Az adatbázis kapcsolathoz

    $stmt = $conn->prepare("SELECT name FROM categories WHERE id = ?");
    $stmt->bind_param("i", $category_id);
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();

    return $result->fetch_column(); // Visszaadja a kategória nevét
}
```

Leírás:

A *get_category_name* funkció egy adott kategória nevét adja vissza az adatbázisból, az adott kategóriaazonosító alapján.

Paraméterek:

- **\$category_id (int)**: A kategória egyedi azonosítója az adatbázisban.

Működés:

1. Használja az adatbáziskapcsolatot (\$conn), hogy előkészített SQL lekérdezést futtasson.
2. Paraméterként átadja a kategóriaazonosítót a lekérdezésnek (*bind_param*).
3. Lefuttatja a lekérdezést, és visszaadja az eredményül kapott kategóriánév oszlopot.

Visszatérési érték:

- A kategória neve (string), vagy null, ha az adott azonosító nem található.

2.3.9 *product_item_ui_1(\$pro)*

```
function product_item_ui_1($pro)
{
    $thumb = get_product_thumb($pro["photos"]);
    // Kategória neve lekérdezése
    $category_name = get_category_name($pro["category_id"]);
    $format_price = number_format($pro["price"]);

    $str = <<<EOF

<div class="col-md-4 col-sm-6 px-2 mb-4">
    <div class="card product-card">
        <form style="display: flex; justify-content: flex-end;" action="whishlist-process-
add.php" method="post">
            <input type="hidden" name="id" value="{$pro['id']}"/>
            <button class="btn-wishlist btn-sm" type="submit" data-bs-toggle="tooltip" data-bs-
placement="left" title="Hozzáadás a kívánságlistához">
                <i class="ci-heart"></i>

```

```

        </button>
    </form>
    <a class="card-img-top d-block overflow-hidden text-center" href="product.php?id={$pro['id']}">
        
    </a>
    <div class="card-body py-2">
        <a class="product-meta d-block fs-xs pb-1" href="javascript:;">{$category_name}</a>
        <h3 class="product-title fs-sm"><a href="product.php?id={$pro['id']}>{$pro['name']}

```

```
    return $str;
}
```

A `product_item_ui_1` funkció a termék kártya felületének HTML kódját generálja. A kártya tartalmazza a termék képét, nevét, árát, kategóriáját, méretválasztó opciót, valamint gombokat a kívánságlistára és kosárhoz való hozzáadáshoz.

Bemeneti Paraméterek

■ `$pro (array)`:

Egy tömb, amely a termék adatait tartalmazza. A fontos kulcsok:

- `id`: A termék egyedi azonosítója.
- `name`: A termék neve.
- `photos`: A termék képeinek elérhetősége.
- `category_id`: A termékhez tartozó kategória azonosítója.
- `price`: A termék ára.

Működés

1. Termékkép lekérése:

A `get_product_thumb` funkció segítségével lekéri a termék fő képének elérési útját.

2. Kategória neve:

A `get_category_name` funkció segítségével lekérdezi a termék kategóriájának nevét az adatbázisból az `category_id` alapján.

3. Ár formázása:

A termék árát a `number_format` funkcióval forintban formázza, hogy olvashatóbb legyen.

4. HTML kód generálása:

Egy Bootstrap-alapú kártyát hoz létre a következő elemekkel:

- **Kép**: A termék képe középre igazítva.
- **Kategória neve**: Link nélkül megjelenítve.
- **Termék neve**: Hivatkozásként megjelenítve, ami a termék részletes adatlapjára vezet.
- **Ár**: A termék ára forintban.
- **Értékelés**: Statikus csillagokkal megjelenítve.
- **Méretválasztás**: Négy méret opción (S, M, L, XL) rádiógombokkal.
- **Gombok**:
 - **Kívánságlista gomb**: A terméket hozzáadja a kívánságlistához.
 - **Kosár gomb**: A terméket hozzáadja a kosárhoz.

Visszatérési Érték

- **HTML kód:**

Egy Bootstrap-alapú HTML kód, amely a termék kártyáját jeleníti meg a webáruházban.

2.4 PHP funkciók

A `functions.php` a webshopunk funkcióinak alapját képezi. Több segédfüggvényt, adatbáziskapcsolatot és képkezelési lehetőséget definiál. Az alábbiakban röviden bemutatjuk a fontosabb részeit:

2.4.1 Alapértelmezett beállítások és kapcsolatok

- **Adatbáziskapcsolat (webhoston) :**

- Az `mysqli` osztályal létrehozza az adatbáziskapcsolatot a következő hitelesítő adatokkal:
 - Host: `sql1213.infinityfree.com`
 - Felhasználónév: `if0_37627594`
 - Jelszó: `S4ZftgwvR8pKh`
 - Adatbázis: `if0_37627594_shop`
-

2.4.2 Fake termékek generálása

- **`fake_products_generator()`:**

- Véletlenszerű termékeket generál nevek, árak, leírások és kategóriák alapján.
 - A generált termékeket a `db_insert()` függvénytel menti az adatbázisba.
-

2.4.3 Termékmenedzsment

- **`get_product($id)`:**

- Egy adott termék adatait lekéri az adatbázisból azonosító (ID) alapján.
- Kiegészíti a termék adatait a kategória adataival is.

- **`get_product_photos($json)`:**

- A termékhez tartozó képek adatait dolgozza fel JSON formátumból. Ha nincs kép, egy alapértelmezett képet ad vissza.

- **`get_product_thumb($json)`:**

- A termék elsődleges képének bélyegképét adja vissza.

2.4.4 Adatbázis-kezelő függvények

- **db_select(\$table, \$condition = null):**
 - Az adott táblából lekérdezi az adatokat opcionális feltételel.
 - Tömbben adja vissza a találatokat.
 - **db_insert(\$table_name, \$data):**
 - Adatok beszúrására szolgál az adatbázis egy adott táblájába.
 - Dinamikusan generálja az SQL beszúró lekérdezést.
-

2.4.5 Képkezelés

- **create_thumb(\$source, \$target):**
 - A Zebra Image osztályal átméretez egy képet, megőrizve az arányokat.
 - A célméret alapértelmezetten 1000x1000 pixel.
 - Visszaadja az új kép elérési útját.
 - **get_jpeg_quality(\$_size):**
 - Meghatározza a JPEG képminőséget a fájlméret alapján:
 - Nagyobb méret → alacsonyabb minőség
 - Kisebb méret → magasabb minőség
-

2.4.6 Fájlfeltöltés

- **upload_images(\$files):**
 - Több fájl feltöltésére alkalmas.
 - Feldolgozza a fájlokat, ellenőrzi az alapvető attribútumokat (name, type, tmp_name, error, size).
 - Létrehozza a cél elérési útvonalat a fájlokhoz, és bélyegképet generál a `create_thumb()` függvénnnyel.
 - Visszaad egy tömböt, amely tartalmazza a feltöltött fájlok elérési útvonalait és bélyegképeit.
-

2.4.7 URL és hozzáférés kezelés

- **url(\$path):**
 - A megadott relatív útvonalból teljes URL-t készít a BASE_URL alapján.
 - **protected_area():**
 - Ellenőrzi, hogy a felhasználó be van-e jelentkezve. Ha nem, átirányítja a bejelentkezési oldalra és figyelmeztetést küld.
 - **logout():**
 - Kijelentkezteti a felhasználót, és átirányítja a bejelentkezési oldalra egy sikeres kijelentkezési üzenettel.
 - **is_logged_in():**
 - Ellenőrzi, hogy a felhasználó be van-e jelentkezve. Igaz/hamis értéket ad vissza.
-

2.4.8 Felhasználói kezelés

- **login_user(\$email, \$password):**
 - Ellenőrzi a felhasználó hitelesítő adatait az adatbázisban.
 - Ha az e-mail cím és a jelszó helyes, a felhasználót bejelentkezteti (session-t hoz létre).
 - Visszatérési érték:
 - true: Sikeres bejelentkezés.
 - false: Sikertelen bejelentkezés.
 - **alert(\$type, \$message):**
 - Figyelmeztető üzenetet ad hozzá a session adatokhoz (type: üzenet típusa, pl. siker, hiba; message: megjelenítendő üzenet).
-

2.4.9 Űrlapkezelés

- **text_input(\$data):**
 - Szövegbeviteli mező generálása.
 - Dinamikusan beállítható attribútumok, alapértelmezett értékek és hibakezelés.
 - **select_input(\$data, \$options):**
 - Legördülő menü generálása.
 - Beállítja az alapértelmezetten megjelenő értékeket és hibakezelést.
 - **Űrlaphibák kezelése:**
 - Az űrlapokhoz társított hibák (error) és előre kitöltött értékek (value) megjelennek a session adatain keresztül.
-

2.4.10 Adatbáziskezelés

- **get_category_name(\$category_id):**
 - Egy kategória nevét adja vissza az azonosítója alapján.
-

2.4.11 Termékek megjelenítése

1. product_item_ui_1(\$pro)

- **Funkció:** Dinamikusan létrehoz egy termékkártyát, amely a termék részleteit, kategóriáját, képét, árát és különböző interaktív lehetőségeket tartalmaz.
- **Főbb elemek:**

1. Kívánságlista hozzáadás:

- A terméket a kívánságlistához adhatja a felhasználó egy POST kéréssel.

2. Termékkép és kategória:

- A kártya tartalmazza a termékképet (a get_product_thumb() használatával generálva) és a kategória nevét (a get_category_name() használatával lekérdezve).

3. Termék neve és ára:

- A terméknév és az ár formázott formában jelenik meg.

4. Méretválasztási opciók:

- A felhasználó kiválaszthatja a kívánt méretet rádiógombok segítségével (S, M, L, XL).

5. Kosárba helyezés:

- A termék kosárhoz adható egy POST kérésen keresztül.

2. product_item_ui_static(\$pro)

- **Funkció:** Statikus termékkártyát hoz létre, amely elsősorban egyedi megjelenést biztosít a kisebb képernyőkre korlátozás nélkül.
- **Főbb elemek:**

1. Termékkép és kategória:

- Ugyanúgy megjeleníti a termékképet és a kategória nevét, mint az első függvény.

2. Termék neve és ára:

- A terméknév és ár reszponzívan jelenik meg, a szokásos módon formázva.

3. Csillagos értékelés:

- A termék értékelését vizuálisan jelzi a csillagos rendszerrel (Bootstrap ikonok használatával).

4. Interakció korlátozása:

- Statikus megjelenítés, nem tartalmaz méretválasztási lehetőséget vagy kosárba helyezési gombot.
-

2.5 Adminisztrátorként való regisztráció/bejelentkezés a weboldalon (<https://pureline.infinityfreeapp.com/>)

Alapértelmezett Adminisztrátorként való bejelentkezés

A rendszerben egy alapértelmezett adminisztrátori fiók áll rendelkezésre, amely az alábbi hitelesítési adatokkal érhető el:

- E-mail: admin@gmail.com
- Jelszó: 1234

Ez az adminisztrátori fiók kezdeti tesztelésre és karbantartásra használható.

Adminisztrátorként való regisztráció

Adminisztrátorként kizárolag akkor lehet regiszálni, ha az e-mail cím tartalmazza az "admin" szót. Például az alábbi e-mail címek elfogadhatók:

- admin45@gmail.com

Amennyiben az e-mail cím nem tartalmazza az "admin" szót, a regisztráció nem lesz érvényes adminisztrátori státuszra, hanem egyszerű felhasználói fiókként kerül rögzítésre.

Funkcionalitás részletei

1. Regisztráció ellenőrzése

- A rendszer a regisztráció során ellenőrzi az e-mail címben az "admin" szó meglétét.
- Amennyiben az "admin" szó hiányzik, a regisztráció sikeresen lezajlik, de az új felhasználó nem adminisztrátori jogosultságot kap.

2. Bejelentkezés folyamata

- Az adminisztrátorok és a normál felhasználók bejelentkezési felülete azonos.
- A rendszer a bejelentkezési adatok (e-mail) alapján különbözteti meg az adminokat a normál felhasználóktól.

2.6 Admin Panel

PureLine Divat Webshop Admin Panel

A PureLine Divat Webshop tartalmaz egy admin panelt, amely az adminisztrátorok számára biztosítja a webshop kezeléséhez szükséges funkciókat. Az admin panel kialakítása és átláthatósága lehetővé teszi az adminisztrátor számára a termékek, rendelési adatok és kategóriák hatékony kezelését. Az adminisztrátorok itt kezelhetik a webshop működéséhez kapcsolódó alapvető feladatokat.

Admin panel elérése

Adminisztrátorként kell bejelentkeznünk, majd felül a navigációs részen, jobb oldalt a „Fiókom” szövegre kattintva érhetjük el az Admin panelt.

Funkciók:

Irányítópult (Bal oldalon található az oldalsávon):

- Itt találhatóak az admin funkciók, amit csak az adminok látnak.

The screenshot shows the PureLine Admin Panel interface. On the left, there's a sidebar with user information (Gábor Kiss, admin@gmail.com) and navigation links for creating products, categories, and orders. The main area displays a list of orders with columns for order number, date, status, total amount, and actions. One order is shown in detail: order number 5, dated 2024-11-08 11:05:21, with a status of 'Kiszállítva' (Shipped), a total of 7,812.00 Ft, and a delete button labeled 'Töröl'. The top navigation bar includes links for delivery, currency, and account information.

Rendelési szám	Rendelés dátuma	Állapot	Összesen	Műveletek
5	2024-11-08 11:05:21	Kiszállítva	7,812.00 Ft	<button>Kiszállítva</button> <button>Töröl</button>

Rendelések kezelése az Admin Panelen

Ha belépünk az Admin panelre, vagy rákattintunk a bal oldali oldalsávon található „Rendelések” menüpontra, a középső részen megjelenik az összes beérkező rendelés. Ezek állapotát négyféleképpen módosíthatjuk:

1. Kiszállítva
2. Folyamatban
3. Késik
4. Törölve

Ezen kívül a rendeléseket végelesen törölhetjük az adatbázisból a „Töröl” gomb segítségével.

Rendelések szűrése:

A „Rendelések szűrése:” lehetőségnél ki tudjuk választani, hogy melyik rendelési állapotot jelenítse meg. Ha nem található rendelés, akkor a következő üzenet jelenik meg:

Rendelésem

[Kezdőlap](#) > [Flók](#) > [Rendelések története](#)Gábor Kiss
admin@gmail.com

Rendelések szűrése: Késik

[Kijelentkezés](#)

Irányítópult

[Termék létrehozása](#)[Termékek](#)[Termékkategória létrehozása](#)[Termékkategóriák](#)

Saját Fiók

[Rendelések](#)[Kijelentkezés](#)

Nincsenek elemek

Úgy tűnik, még nem adott le rendelést. Fedezze fel termékeinket és kezdje el a vásárlást!

[Vásárlás kezdése](#)

1. Termékek kezelése:

- **Termék létrehozása:** Új termékek tudunk hozzáadni a webshopunkhoz a következők kitöltésével:



Gábor Kiss
admin@gmail.com

Irányítópult

- [Termék létrehozása](#)
- [Termékek](#)
- [Termékkategória létrehozása](#)
- [Termékkategóriák](#)
- [Saját Fiók](#)
- [Rendelések](#)
- [Kijelentkezés](#)

Új termék hozzáadása

Név

Név

Kategória

jukjh

Beszerzési Ár

Beszerzési ár

Eladási Ár

Eladási ár

Nem

Válaszd ki a nemet

Termékfotó 1

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Termékfotó 2

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Termékfotó 3

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Termékfotó 4

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Termékfotó 5

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Termékfotó 6

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Leírás

 BEKÜLDÉS

Termékek: Az összes meglévő termék megtekintése, módosítása vagy törlése, illetve statisztikai adatokat is ezen a felületen láthatjuk:

- A termék árát,
- Az adott termékből értékesített mennyiséget,
- Az adott termékből származó bevételt:

Termékek

Főoldal > Fiók > Admin Termékek



Gábor Kiss
admin@gmail.com

- Irányítópult
 - Termék létrehozása
 - Termékek
 - Termékkategória létrehozása
 - Termékkategóriák
- Saját Fiók
 - Rendelések
 - Kijelentkezés

Termékeid 19



Kényelmes Kötött Overall

37,118.00 Ft | Értékesítések: 5 | Bevételek: 185,590.00 Ft



Virágmintás Maxiruhá

26,380.00 Ft | Értékesítések: 0 | Bevételek: 0.00 Ft



Így néz ki, ha módosítani szeretnénk egy terméket (terméknél a kék ikonra kattintva tudjuk ezt megtenni):

Termék szerkesztése

Termék neve
Kényelmes Kötött Overall

Ár

Termék fénykép
Fájl kiválasztása Nincs fájl kiválasztva

Mégsem **Módosítások mentése**

Kényelmes Kötött Overall

37,118.00 Ft | Értékesítések: 5 | Bevételek: 185,590.00 Ft

Virágmintás Maxiruhá

26,380.00 Ft | Értékesítések: 0 | Bevételek: 0.00 Ft

2. Termékkategóriák kezelése:

- **Termékkategória létrehozása:** Új kategóriák hozzáadása a termékek rendszerezéséhez:

The screenshot shows a user interface for managing product categories. On the left, there's a sidebar with a user profile for 'Gábor Kiss' (admin@gmail.com) and a notification count of 2. The sidebar includes links for 'Irányítópult' (Dashboard), 'Termék létrehozása', 'Termékek', 'Termékkategória létrehozása', 'Termékkategóriák', 'Saját Fiók', 'Rendelések', and 'Kijelentkezés'. At the top, there are navigation links for 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', and 'Gyerekek'. The main header says 'Termékkategória létrehozása'. Below it, the sub-header 'Új kategória hozzáadása' is displayed. The form fields include 'Név' (Name), 'Kategória képe' (Category image) with options for 'Fájl kiválasztása' (File selection) or 'Nincs fájl kiválasztva' (No file selected), and 'Leírás' (Description). A red 'Küldés' (Send) button is at the bottom right.

Termékkategóriák: Az összes meglévő kategória megtekintése, módosítása vagy törlése, illetve statisztikai adatokat is ezen a felületen láthatjuk:

- A kategóriák eladások számát,
- Az adott kategóriából származó bevételt.

Termékkategóriák

Kezdőlap > Fiók > Termékkategóriák

Gábor Kiss
admin@gmail.com

Irányítópult

Termék létrehozása

Termékek

Termékkategória létrehozása

Termékkategóriák

Saját Fiók

Rendelések

Kijelentkezés

Kategóriáid



Kissg

Eladások: 6 Bevételek: 233,383.00 Ft



kjkjh

Eladások: 4 Bevételek: 76,927.00 Ft



3. Saját fiók:

Itt tudjuk megnézni „Rendelések” lehetőséget, illetve itt tudunk kijelentkezni a „Kijelentkezés” lehetőséggel.

Rendelések:

Rendelésem

Kezdőlap > Fiók > Rendelések története

Gábor Kiss
admin@gmail.com

Irányítópult

Termék létrehozása

Termékek

Termékkategória létrehozása

Termékkategóriák

Saját Fiók

Rendelések

Kijelentkezés

Rendelések szűrése:

Összes

Kijelentkezés

Rendelési szám	Rendelés dátuma	Állapot	Összesen	Műveletek
2	2024-10-30 11:36:11	Folyamatban	126,626.00 Ft	Folyamatban Töröl
3	2024-10-30 17:00:12	Folyamatban	2,894.00 Ft	Folyamatban Töröl
4	2024-11-10 14:48:22	Késik	50,687.00 Ft	Késik Töröl
6	2024-12-04 05:46:35	Késik	26,955.00 Ft	Késik Töröl
7	2024-12-04 06:30:01	Folyamatban	185,590.00 Ft	Folyamatban Töröl

2.7 Jövőbeli Fejlesztési Lehetőségek

A PureLine webshop fejlesztése közben számos ötlet jutott eszünkbe, amelyekkel a jövőben továbbfejleszthetjük az oldalt, hogy még elvezetesebb és felhasználóbarátabb legyen:

- Továbbfejlesztett keresőmotor:** Kategóriák és szűrők bevezetése, például szín, méret alapján.
- Hűségprogram:** Pontgyűjtő rendszerek és exkluzív kedvezmények a visszatérő vásárlók számára.
- E-mail funkciók bevezetése:** Az alapvető e-mail támogatás megvalósítása, például jelszó-visszaállítási lehetőség és rendelés-visszaigazolások küldése, amely később kiterjeszthető kosárelhagyási értesítésekre és szezonális ajánlatokra is.
- Dinamikus termékértékelés és vélemények:** Lehetőség a vásárlók számára, hogy véleményüket közvetlenül a termékoldalon hagyják, és ezek valós időben megjelenjenek az oldalon.
- Többnyelvű támogatás:** A webshop különböző nyelveken való elérhetősége a nemzetközi piacok elérése érdekében.
- Többféle fizetési opció támogatása:** Bankkártyás fizetés, utánvét, digitális pénztárcák (pl. PayPal, Revolut).
- Szállítási opciók bővítése:** Gyorsított kézbesítés, személyes átvétel, csomagautomata szolgáltatások.
- Csomag nyomon követése:** Integráció futárszolgálatokkal, hogy a vásárlók valós időben láthassák rendelésük állapotát.
- Egyszerű regisztráció és belépés:** E-mail, Facebook vagy Google-fiókkal.
- Kategóriák és alkategóriák bővítése:** Könnyebb navigáció érdekében.
- Raktárkészlet valós idejű megjelenítése:** Termékek elérhetőségének pontos állapotá.

12. Méretválasztási lehetőség: Olyan funkció bevezetése, amely lehetővé teszi a vásárlók számára, hogy a termékekhez elérhető méretek közül könnyen kiválasszák a számukra megfelelőt a termékoldalon.

2.8 Felmerült Kihívások

A PureLine webshop fejlesztése során rengeteg kihívással kellett szembenéznünk, amelyek rengeteg időt emészttettek fel. A kihívások megoldása nagyon fontos volt a projekt előrehaladása szempontjából. Az alábbiakban részletezzük a legjelentősebb problémákat:

1. Felhasználói élmény optimalizálása

- Probléma:** Az oldal mobilbarát kialakítása és reszponzív megjelenése kezdetben nem volt tökéletes, ami negatívan befolyásolta a mobilos böngészést.
- Megoldás:** A Bootstrap keretrendszer használatával sikerült reszponzív váltalakítanunk a design-t.

2. Bejelentkezés és regisztráció

- Probléma:** Kezdetben a felhasználói bejelentkezési és regisztrációs folyamat nem volt kellően biztonságos és felhasználóbarát, ami a vásárlók számára kényelmetlenséget okozott.
- Megoldás:** A bejelentkezési és regisztrációs rendszert biztonságosabbá tettük titkosított jelszókezeléssel és egyszerűsítettük a felhasználói élményt.

3. Adatbázis kezelése

- Probléma:** Az adatbázis kezdetben nem volt optimálisan felépítve, ami lassította az oldal betöltési idejét és a keresési funkciókat.
- Megoldás:** Az adatbázis struktúráját optimalizáltuk, így gyorsabb adatlekérést és jobb teljesítményt érhettünk el.

4. Kosár és vásárlási folyamat

- Probléma:** A vásárlási folyamat nem volt kellően gördülékeny, és a kosár nem frissült automatikusan.
- Megoldás:** A kosár funkció dinamikus frissítéssel és a vásárlási folyamat egyszerűsítésével sikerült megoldani. A vásárlók most már könnyedén módosíthatják kosarukat, és gyorsan átválthatnak a pénztárhoz.

2.9 Teszt Dokumentáció

2.9.1 Tesztelés célja

A bejelentkezási és regisztrációs funkciók helyes működésének ellenőrzése, különös tekintettel a hibás adatok kezelésére. A teszt célja biztosítani, hogy a rendszer megfelelő hibakezelést nyújtson, és ne engedje a hibás vagy hiányos adatokkal történő bejelentkezést vagy regisztrációt a weboldalra, hiszen bejelentkezés nélkül a felhasználók nem tudnak vásárolni, ez a weboldal helyes működése szempontjából kulcsfontosságú pont. Emellett a sikeres bejelentkezés és regisztráció működését is teszteljük.

2.9.2 Tesztelési módszer

A rendszer működésének ellenőrzésére funkcionális tesztelést alkalmaztunk. A cél annak biztosítása, hogy az alkalmazás minden funkciója a tervezett módon működjön, és a felhasználói interakciók a megfelelő választ eredményezzék. A tesztelés során az alábbiakat vizsgáltuk:

- A bejelentkezési és regisztrációs folyamatokat érvényes és érvénytelen bemeneti adatokkal.
- Hibás adatok kezelését, és a rendszer által visszaadott hibaüzeneteket.
- A sikeres műveletek, például sikeres bejelentkezés és regisztráció működését.

2.9.3 Funkcionális tesztelés alkalmazása

A funkcionális tesztelés során a rendszer funkcióit az elvárt viselkedés alapján teszteltük, és biztosítottuk, hogy a következő szempontok mindegyike megfeleljen a követelményeknek:

- **Pozitív tesztelés:** A rendszer helyes működését teszteltük érvényes adatok bevitele esetén (pl. helyes email és jelszó).
- **Negatív tesztelés:** A rendszer reagálását teszteltük hibás vagy érvénytelen adatok esetén (pl. helytelen email vagy jelszó, hiányzó mezők).

2.9.4 Tesztelési lépések

1. Bejelentkezés funkció tesztelése

Tesztelési forgatókönyvek:

- **TC1.1:** Helytelen email-cím és jelszó.
- **TC1.2:** Létező email-cím helytelen jelszóval.
- **TC1.3:** Hiányzó email-cím vagy jelszó.
- **TC1.4:** Sikeres bejelentkezés helyes email-cím és jelszó esetén.

Elvárt eredmény:

- A rendszer hibát jelez hibás adatok esetén, és nem lép tovább a főoldalra.
- Sikeres bejelentkezés esetén a felhasználót átirányítja a felhasználói fiók oldalára.

Tesztpéldák:

Teszt 1 - Bejelentkezés helytelen email-cím és jelszóval

- **Teszt azonosító:** TC1.1
- **Bemeneti adatok:**
 - Email: admi@gmail.com
 - Jelszó: 123
- **Tesztelt funkció:** Bejelentkezés
- **Eredmény:**

- Hibaüzenet jelenik meg: „Hibás email cím vagy jelszó.”
- A felhasználó nem tud bejelentkezni.
- **Státusz:** Sikeres (a rendszer helyesen reagál a hibás adatokra).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website's login page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', and 'Gyerekek'. Below the navigation is a search bar with placeholder text 'Termék keresése' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are icons for a heart, user profile, and shopping cart. The shopping cart icon shows '0' items and 'Kosaram 0.00 Ft'. In the center, there is a large red error message box containing the text 'Hibás email cím vagy jelszó.' (Incorrect email or password). To the left of this message box is a 'Bejelentkezés' (Login) form. The form includes fields for 'Közösségi fiókkal:' (with social media accounts) with icons for Google, Facebook, and Twitter, and 'Vagy az alábbi űrlap használatával' (Or use the form below). It has input fields for 'E-mail cím' (Email address) containing 'admi@gmail.com', 'Jelszó' (Password) containing '.....', and checkboxes for 'Emlékezz rám' (Remember me) and 'Elfelejtette a jelszavát?' (Forgot password?). A red 'Bejelentkezés' (Login) button is at the bottom. To the right of the error message is another form titled 'Még nincs fiókja? Regisztráljon' (No account? Register). It contains fields for 'Regisztráljon az alábbiakban' (Register with the following) and 'Keresztnév' (First name), 'Vezetéknév' (Last name), 'E-mail cím' (Email address), 'Telefonszám' (Phone number), 'Jelszó' (Password), and 'Jelszó megerősítése' (Confirm password). A red 'Regisztráció' (Registration) button is at the bottom.

Teszt 2 - Bejelentkezés létező email-cím helytelen jelszóval

- **Teszt azonosító:** TC1.2
- **Bemeneti adatok:**
 - Email: admin@gmail.com
 - Jelszó: helytelenjelszo
- **Tesztelt funkció:** Bejelentkezés
- **Eredmény:**
 - Hibaüzenet jelenik meg: „Hibás email cím vagy jelszó.”
 - A felhasználó nem tud bejelentkezni.
- **Státusz:** Sikeres (a rendszer helyesen reagál a helytelen jelszóra).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website's login page. At the top, there is a header with links for 'Ügyfélszolgálat +36 30 355 9753', 'Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett', 'Rendelés nyomkövetése', 'HUF / Ft', and a shopping cart icon showing 'Kosaram 0.00 Ft'. Below the header, the PureLine logo is on the left, followed by a search bar containing 'Termék keresése' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are icons for a heart, a user profile, and a shopping cart with a red '0' badge. A navigation menu below the header includes 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', and 'Gyerek'. A pink error message box in the center says 'Hibás email cím vagy jelszó.' (Invalid email address or password). The main content area has two sections: 'Bejelentkezés' (Login) on the left and 'Még nincs fiókja? Regisztráljon' (No account? Register) on the right. The 'Bejelentkezés' section contains fields for email ('admin@gmail.com') and password ('.....'), a checked 'Emlékezz rám' (Remember me) checkbox, and a red 'Bejelentkezés' (Login) button. The 'Regisztráljon' section contains fields for 'Keresztnév' (First name), 'Vezetéknév' (Last name), 'E-mail cím' (Email address), 'Telefonszám' (Phone number), 'Jelszó' (Password), and 'Jelszó megerősítése' (Confirm password), along with a red 'Regisztráció' (Registration) button.

Teszt 3 - Bejelentkezés hiányzó email-cím vagy jelszó esetén

- **Teszt azonosító:** TC1.3
- **Bemeneti adatok:**
 - Email: hiányzik vagy üres
 - Jelszó: üres
- **Tesztelt funkció:** Bejelentkezés
- **Eredmény:**
 - Hibaüzenet jelenik meg: „A mezők kitöltése kötelező.”
 - A felhasználó nem tud bejelentkezni.
- **Státusz:** Sikeres (a rendszer helyesen reagál az üres mezőkre).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website's login and registration pages side-by-side.

Left Side (Bejelentkezés - Login):

- Header: Úgyfélszolgálat +36 30 355 9753, Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett, Rendelés nyomkövetése, HUF / Ft.
- Logo: PureLine
- Search bar: Termék keresése
- User icons: Szia, Bejelentkezés, Fiókom
- Cart icon: Kosár 0.00 Ft
- Navigation: Főoldal, Bolt, Férfiak, Nők, Gyerekek
- Form fields:
 - Közösségi fiókkal: G, f, t
 - Vagy az alábbi űrlap használatával:
 - E-mail: admin@gmail.com
 - Jelszó: (empty field)
 - Checkboxes: Emlékezz rám, Kérjük, töltse ki ezt a mezőt. (highlighted in orange)
 - Text: Elfelejtette a jelszavát?
 - Buttons: Bejelentkezés (red button)

Right Side (Még nincs fiókja? Regisztráljon - Registration):

- Header: Még nincs fiókja? Regisztráljon
- Text: A regisztráció kevesebb mint egy percert vesz igénybe, de teljes ellenőrzést ad a rendeléseit felett.
- Form fields:
 - Regisztráljon az alábbiakban:
 - Keresztnév, Vezetéknév
 - E-mail cím, Telefonszám
 - Jelszó, Jelszó megerősítése
 - Buttons: Regisztráció (red button)

Teszt 4 - Bejelentkezés érvényes email-címmel és jelszóval

- Teszt azonosító: TC1.4
- Bemeneti adatok:
 - Email: admin@gmail.com
 - Jelszó: 1234
- Tesztelt funkció: Bejelentkezés
- Eredmény:
 - A rendszer sikeresen bejelentkezik, és a felhasználó átirányításra kerül a **Rendelésem** oldalra.
 - Nincs hibaüzenet.
- Státusz: Sikeres (a bejelentkezés a várt módon történt).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website's user interface. At the top, there's a header with links for 'Ügyfélszolgálat +36 30 355 9753', 'Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett', 'Rendelés nyomkövetése', and currency selection ('HUF / Ft'). Below the header, the main navigation bar includes 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', 'Gyerekek', and a search bar. On the right side, there are icons for 'Szia, Gábor', 'Fiókom', and a shopping cart with 'Kosaram 0.00 Ft'. A green notification bar at the top says 'Sikeres belépés.' (Successful login). The main content area is titled 'Rendelésem' and shows a list of orders. The first order is for item 8, placed on 2024-12-10 05:35:51, with a total of 2,894.00 Ft and status 'Folyamatban'. The second order is for item 9, placed on 2024-12-10 05:48:45, with a total of 47,793.00 Ft and status 'Folyamatban'.

2. Regisztráció funkció tesztelése

Tesztelési forgatókönyvek:

- TC2.1:** Érvénytelen email-cím.
- TC2.2:** Már létező email-cím.
- TC2.3:** Hiányos adatok (pl. üres mezők).
- TC2.4:** Sikeres regisztráció érvényes adatokkal.

Elvárt eredmény:

- A rendszer hibát jelez érvénytelen adatok esetén és nem hoz létre új felhasználót.
- Sikeres regisztráció esetén a felhasználót regisztrálja, és átirányítja a Rendelésem oldalra.

Tesztpéldák:

Teszt 1 - Regisztráció érvénytelen email-címmel

- Teszt azonosító:** TC2.1
- Bemeneti adatok:**
 - Email: érvénytelen-email
 - Jelszó: 123456
 - Jelszó megerősítése: 123456
- Tesztelt funkció:** Regisztráció
- Eredmény:**
 - Hibaüzenet jelenik meg: „Érvénytelen email cím.”
 - A regisztráció nem történik meg.
- Státusz:** Sikeres (a rendszer helyesen kezeli az érvénytelen email-címet).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website interface. At the top, there is a header with links for 'Ügyfélszolgálat +36 30 355 9753', 'Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett', 'Rendelés nyomkövetése', 'HUF / Ft', and a shopping cart icon showing 'Kosaram 0.00 Ft'. Below the header, the main navigation menu includes 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', and 'Gyerekek'. On the left, a 'Bejelentkezés' (Login) form is displayed, featuring fields for 'Email' and 'Jelszó', and social media sharing buttons for Google+, Facebook, and Twitter. It also includes a checkbox for 'Emlékezz rám' and a link 'Elfelejtette a jelszavát?'. A red button labeled 'Bejelentkezés' (Login) is at the bottom. On the right, a 'Még nincs fiókja? Regisztráljon' (No account? Register) section is shown, prompting users to register with their name and email. It includes fields for 'Keresztnév' (First name) and 'Vezetéknév' (Last name), both set to 'test1'. It also asks for an 'E-mail cím' (Email address) which is 'pawan.com' (highlighted with a red border and an error icon), a 'Telefonszám' (Phone number) '3432432432', and two password fields 'Jelszó' and 'Jelszó megerősítése' (Password confirmation), both set to '....'. A red button labeled 'Regisztráció' (Registration) is at the bottom.

Teszt 2 - Regisztráció már létező email-címmel

- **Teszt azonosító:** TC2.2
- **Bemeneti adatok:**
 - Email: admin@gmail.com
 - Jelszó: 123456
 - Jelszó megerősítése: 123456
- **Teszttel funkció:** Regisztráció
- **Eredmény:**
 - Hibaüzenet jelenik meg: „Ez az email cím már használatban van.”
 - A regisztráció nem történik meg.
- **Státusz:** Sikeres (a rendszer helyesen azonosítja a duplikált email-címet).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website interface. At the top, there is a header with links for 'Ügyfélszolgálat +36 30 355 9753', 'Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett', 'Rendelés nyomkövetése', 'HUF / Ft', a shopping cart icon with '0' items, and a user account section with 'Szia, Bejelentkezés' and 'Fiókom'. Below the header, the main navigation menu includes 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', and 'Gyerekek'. A search bar with placeholder 'Termék keresése' and a magnifying glass icon is positioned above the content area. A pink banner at the top of the content area says 'Már létezik felhasználó azonos e-mail-címmel.' with a close button 'X'. The left side of the page features a 'Bejelentkezés' (Login) form. It includes social media sharing buttons for Google+, Facebook, and Twitter. The form fields are 'Email' (placeholder 'Email'), 'Jelszó' (placeholder 'Jelszó'), and a checkbox 'Emlékezz rám' with a note 'Elfelejtette a jelszavát?' (Forgot password?). A red 'Bejelentkezés' (Login) button is at the bottom. To the right, there is a 'Még nincs fiókja? Regisztráljon' (No account? Register) section. It has a note 'A regisztráció kevesebb mint egy percet vesz igénybe, de teljes ellenőrzést ad a rendelései felett.' (Registration takes less than a minute, but provides full tracking for your orders). This section includes fields for 'Keresztnév' (test2), 'Vezetéknév' (test2), 'E-mail cím' (admin@gmail.com), 'Telefonszám' (3432432432), 'Jelszó' (four dots), 'Jelszó megerősítése' (four dots), and a red 'Regisztráció' (Registration) button.

Teszt 3 - Regisztráció hiányos adatokkal (pl. üres mezők)

- **Teszt azonosító:** TC2.3
- **Bemeneti adatok:**
 - Email: üres
 - Jelszó: 123456
 - Jelszó megerősítése: üres
- **Teszttel funkció:** Regisztráció
- **Eredmény:**
 - Hibaüzenet jelenik meg: „A mezők kitöltése kötelező.”
 - A regisztráció nem történik meg.
- **Státusz:** Sikeres (a rendszer helyesen kezeli az üres mezőket).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website interface. At the top, there is a header with links for customer service (+36 30 355 9753), delivery information (Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett), ordering (Rendelés nyomkövetése), and a shopping cart (Kosaram 0.00 Ft). Below the header, the PureLine logo is displayed, along with a search bar and navigation links for Home, Store, Men, Women, and Children. A 'Bejelentkezés' (Login) button is visible on the right.

Login Page (Left):

Még nincs fiókja? Regisztráljon

A regisztráció kevesebb mint egy percet vesz igénybe, de teljes ellenőrzést ad a rendelései felett.

Registration Page (Right):

Regisztráljon az alábbiakban

Keresztnév: test2 (green checkmark)

Vezetéknév: (red X)

E-mail cím: (red X) Kérlek, adjon meg egy érvényes e-mail címet!

Telefonszám: 3432432432

Jelszó: (green checkmark)

Jelszó megerősítése: (red X) A jelszavak nem egyeznek!

Buttons:

- Bejelentkezés (Login)
- Regisztráció (Registration)

Teszt 4 - Regisztráció sikeres érvényes adatokkal

- Teszt azonosító:** TC2.4
- Bemeneti adatok:**
 - Email: ujfelhasznalo@gmail.com
 - Jelszó: ErősJelszó123
 - Jelszó megerősítése: ErősJelszó123
- Teszttel funkció:** Regisztráció
- Eredmény:**
 - A felhasználó sikeresen regisztrál, és átirányításra kerül a **Rendelési oldalra**.
 - Nincs hibaüzenet.
- Státusz:** Sikeres (a regisztráció a várt módon történt).

Így jelenik meg az oldalon:

The screenshot shows the PureLine website's user interface. At the top, there is a header with links for 'Főoldal', 'Bolt', 'Férfiak', 'Nők', and 'Gyerekek'. On the right side of the header, there are icons for a heart (wishlist), a user profile ('Szia, test4'), and a shopping cart ('Kosárom 0.00 Ft'). Below the header, a green banner displays the message 'Sikerességi fiók létrehozás' (Successful account creation). The main content area is titled 'Rendelésem' (Orders). It features a sidebar on the left with a user profile picture (containing a '4' notification), the name 'test4 test4', and the email 'admin1@gmail.com'. The sidebar also lists navigation items: 'Irányítópult', 'Termék létrehozása', 'Termékek', 'Termékkategória létrehozása', 'Termékkategóriák', 'Saját Fiók', 'Rendelések', and 'Kijelentkezés'. The main table lists two orders. Order 5 was placed on 2024-11-08 at 11:05:21, status 'Kiszállítva', total '7,812.00 Ft', and has actions 'Kiszállítva' and 'Törles'. Order 6 was placed on 2024-11-08 at 11:09:14, status 'Folyamatban', total '54.00 Ft', and has actions 'Folyamatban' and 'Törles'. The top right of the page shows the breadcrumb 'Kezdőlap > Fiók > Rendelések története'.

Rendelési szám	Rendelés dátuma	Állapot	Összesen	Műveletek
5	2024-11-08 11:05:21	Kiszállítva	7,812.00 Ft	<button>Kiszállítva</button> <button>Törles</button>
6	2024-11-08 11:09:14	Folyamatban	54.00 Ft	<button>Folyamatban</button> <button>Törles</button>

2.9.5 Teszt forrás kódja

```
<?php
require_once('files/functions.php'); // Az autentikálásért felelős függvények betöltése

class LoginTests {
    public function runTests() {
        echo "Tesztelés indítása...<br>"; // Tesztelés indítása

        // TC1.1: Helytelen email-cím és jelszó
        $this->testInvalidEmailAndPassword();

        // TC1.2: Létező email-cím helytelen jelszóval
        $this->testExistingEmailWithWrongPassword();

        // TC1.3: Hiányzó email-cím vagy jelszó
        $this->testMissingEmailOrPassword();

        // TC1.4: Sikeres bejelentkezés helyes email-cím és jelszó esetén
        $this->testValidEmailAndPassword();
    }
    // TC1.1: Helytelen email-cím és jelszó
```

```

private function testInvalidEmailAndPassword() {
    if (!$this->loginUser('invalid@example.com', 'wrongpassword')) {
        echo "✓ TC1.1: Helytelen email-cím és jelszó esetén a bejelentkezés nem sikerült.
<br>";
    } else {
        echo "✗ TC1.1: Helytelen email-cím és jelszó esetén a bejelentkezés sikerült.<br>";
    }
}

// TC1.2: Létező email-cím helytelen jelszóval
private function testExistingEmailWithWrongPassword() {
    if (!$this->loginUser('user@example.com', 'wrongpassword')) {
        echo "✓ TC1.2: Létező email-cím helytelen jelszóval a bejelentkezés nem sikerült.
<br>";
    } else {
        echo "✗ TC1.2: Létező email-cím helytelen jelszóval a bejelentkezés sikerült.<br>";
    }
}

// TC1.3: Hiányzó email-cím vagy jelszó
private function testMissingEmailOrPassword() {
    if (!$this->loginUser('', '')) {
        echo "✓ TC1.3: Hiányzó email-cím vagy jelszó esetén a bejelentkezés nem sikerült.
<br>";
    } else {
        echo "✗ TC1.3: Hiányzó email-cím vagy jelszó esetén a bejelentkezés sikerült.<br>";
    }
}

// TC1.4: Sikeres bejelentkezés helyes email-cím és jelszó esetén
private function testValidEmailAndPassword() {
    if ($this->loginUser('admin@gmail.com', '1234')) {
        echo "✓ TC1.4: Sikeres bejelentkezés helyes email-cím és jelszó esetén.<br>";
    } else {
        echo "✗ TC1.4: Sikeres bejelentkezés helyes email-cím és jelszó esetén nem sikerült.
<br>";
    }
}

// Segédfüggvény a bejelentkezés szimulálásához
private function loginUser($email, $password) {
    return login_user($email, $password);
}

// Tesztek futtatása
$loginTests = new LoginTests();
$loginTests->runTests();
?>

```

2.9.6 Tesztek eredményeinek megjelenítése

Tesztelés indítása...

- ✓ TC1.1: Helytelen email-cím és jelszó esetén a bejelentkezés nem sikerült.
- ✓ TC1.2: Létező email-cím helytelen jelszóval a bejelentkezés nem sikerült.
- ✓ TC1.3: Hiányzó email-cím vagy jelszó esetén a bejelentkezés nem sikerült.
- ✓ TC1.4: Sikeres bejelentkezés helyes email-cím és jelszó esetén.

2.10 Tiszta kód használata

1. Modularizált kód

A projekt kódját kisebb, jól elkülönített modulokra bontottuk:

- Ilyenek például a bejelentkezési funkciók, kosár funkciók és az admin felület.

Ez a megközelítés lehetővé teszi, hogy az egyes modulokat külön-külön teszteljük és módosítsuk anélkül, hogy más részeket érintenénk.

2. Funkciók és metódusok

A kódot kisebb, önálló funkciókra bontottuk, amelyek mindegyike egyetlen feladatot lát el. Például:

- A felhasználói bejelentkezés és regisztráció funkciói különálló függvényekben kaptak helyet.

Ez a megközelítés biztosítja:

- **Átláthatóság:** Funkciók könnyebben érhetőek és tesztelhetőek.
- **Újrafelhasználhatóság:** Az egyszer megírt függvények más helyen is felhasználhatók.

3. Egyértelmű elnevezések

A változók, függvények és osztályok neveit úgy választottuk meg, hogy azok egyértelműen tükrözzenek a funkciójukat. Például:

- `addToCart`: Termékek kosárba helyezésére használható.
- `loginUser`: A felhasználó bejelentkezési folyamatát kezeli.

Ez az elnevezési gyakorlat csökkenti a félreértek esélyét és segíti az új fejlesztők beilleszkedését a projektbe.

4. Hibakezelés

Kritikus funkcióhoz hibakezelési logikát integráltunk, hogy a rendszer jól működjön még váratlan események esetén is. Például:

- Ha egy művelet sikertelen, hibaüzenetet jelenítünk meg a felhasználónak.

Ez biztosítja, hogy a felhasználók ne találkozzanak üres oldalakkal vagy nem megfelelő működéssel.

5. Kommentelés és dokumentálás

Bár a tiszta kód alapelve szerint a kódnak önmagában érhetőnek kell lennie, a bonyolultabb részeket kommentekkel láttuk el. Ez különösen hasznos a következő helyzetekben:

- Olyan megoldásoknál, ahol nem nyilvánvaló, hogy miért egy adott módszert választottunk.

Modulok és függvények rövid dokumentációval rendelkeznek, amelyek tartalmazzák:

- A funkció leírását.
 - A használat példáit.
-

6. Tesztelés

- Manuális tesztek: A funkciók alapvető működését manuálisan ellenőriztük.
-

2.11 Tawk.to Chat Integráció

A Tawk.to egy ingyenes, valós idejű chat eszköz, amely lehetővé teszi az ügyfelekkel való gyors és hatékony kommunikációt. Weboldalunkon integrálva biztosítja a látogatók kérdéseinek azonnali megválaszolását, növelte az ügyfél-elégedettséget és az értékesítési lehetőségeket.

Főbb funkciók:

- **Valós idejű csevegés:** Közvetlen kapcsolat a weboldal látogatóival.
- **Offline üzenetek:** Lehetőség az üzenetek fogadására akkor is, ha nem érhető el operátor.
- **Töbcsapatos támogatás:** Különböző csapatok kezelhetik a bejövő kérdéseket.
- **Testreszabható widget:** A chat ablak dizájnja igazítható a weboldal arculatához.

Tawk.to Chat integráció kódja:

```
173
174      <!--Start of Tawk.to Script-->
175      <script type="text/javascript">
176      var Tawk_API=Tawk_API||{}, Tawk_LoadStart=new Date();
177      (function(){
178          var s1=document.createElement("script"),s0=document.getElementsByTagName("script")[0];
179          s1.async=true;
180          s1.src='https://embed.tawk.to/672b34184304e3196addd0ed/1ic0c70h2';
181          s1.charset='UTF-8';
182          s1.setAttribute('crossorigin','*');
183          s0.parentNode.insertBefore(s1,s0);
184
185      })();
186      </script>
187      <!--End of Tawk.to Script-->
188  </div>
189  </section>
```

Használat:

1. **Regisztráció** a [tawk.to](#) weboldalon.
2. **Kód integrálása** a weboldalba a kapott JavaScript kód beillesztésével.
3. **Chat használata:** A látogatók valós időben kérdezhetnek, az üzenetekre pedig az operátorok a tawk.to admin felületen válaszolhatnak.

3. Felhasználói Dokumentáció

PureLine Divat Webshop

A PureLine Divat Webshopot az **InfinityFree** ingyenes webtárhely szolgáltatásán futtatjuk. A webshop zökkenőmentesen használható különböző eszközökön és böngészőkben.

3.1 Rendszerkövetelmények

A PureLine Divat Webshop használatához az alábbi rendszer- és felhasználói követelmények szükségesek:

1. Hardver:

- **Asztali számítógép/laptop:**
 - Legalább 2 GB RAM és 2 GHz-es processzor a böngészők zavartalan futtatásához.
- **Táblagép/okostelefon:**

- Modern érintőképernyős eszköz.

2. Operációs rendszer:

- **Asztali eszközök:** Windows 10/11, macOS 11+ vagy Linux disztribúciók.
- **Mobil eszközök:** iOS 12+ vagy Android 8.0+ operációs rendszer ajánlott.

3. Böngészők:

- Ajánlott böngészők:
 - Google Chrome: 92-es vagy újabb verzió.
 - Mozilla Firefox: 90-es vagy újabb verzió.
 - Microsoft Edge: Chromium alapú verziók.

4. Internetkapcsolat:

- Ajánlott sebesség: Legalább 5 Mbps betöltési sebesség a gyors termékmegjelenítéshez és vásárlási folyamatokhoz.

5. Képernyőfelbontás:

- **Asztali gép:** Minimum 1280x720 pixel (ajánlott 1920x1080 pixel vagy magasabb).
- **Táblagép:** Minimum 768x1024 pixel.
- **Mobiltelefon:** Minimum 360x640 pixel, ajánlott 720x1280 pixel vagy magasabb.

3.2 Hozzáférés és használat

A PureLine Divat Webshop egy teljesen online elérhető platform, amely nem igényel telepítést vagy külön konfigurációt a felhasználók részéről.

Hozzáférés az áruházhöz:

1. Weboldal URL:

- A webshop a következő linken érhető el: <https://pureline.infinityfreeapp.com>

2. Felhasználói felület:

- Nyisson meg bármilyen modern böngészőt (pl. Google Chrome, Firefox, Edge).
- Adja meg a fenti URL-t a címsorban, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

3.3 Lehetőségek ismertetése a weboldalon (Asztali / Mobil nézet)

Az oldalon bejelentkezés nélkül használható funkciók:

1. Termékkatalógus böngészése:

- A látogatók szabadon böngészhetik az elérhető termékeket, kategóriák és szűrők alapján válogatva.
- A termékoldalakon elérhetők a részletes információk, például a leírás, ár és képek.

2. Kereső funkció:

- A keresősáv segítségével könnyedén találhatók meg a konkrét termékek vagy terméktípusok.

3. Kosár használata:

- Bejelentkezés nélkül is hozzáadhatók termékek a kosárhoz, azonban a kosár tartalma nem mentődik el a későbbi látogatásokhoz.

4. Kapcsolatfelvételi információk:

- A látogatók elérhetik az ügyfélszolgálat elérhetőségi adatait (telefon, e-mail, közösségi média).

5. Termékértékelések olvasása:

- A termékekhez kapcsolódó vélemények, amelyeket regisztrált felhasználók írtak, minden látogató számára elérhetők.

6. Kívánságlista:

- A látogatók hozzáadhatnak termékeket a kívánságlistájukhoz, így könnyen megjegyezhetik a számukra érdekes vagy később megvásárolni kívánt termékeket.

Az oldalon csak bejelentkezással elérhető funkciók:

1. Vásárlási előzmények megtekintése:

- A regisztrált felhasználók hozzáférhetnek korábbi rendeléseik listájához, beleértve a vásárlás részleteit, például a termékeket, árakat és a szállítás állapotát.

2. Rendelések követése:

- A bejelentkezett felhasználók nyomon követhetik aktuális rendeléseik státuszát (pl. „Folyamatban”, „Késik”, „Kiszállítva”).

3. Vásárlás:

- A vásárlási folyamat befejezése kizárolag regisztrált felhasználók számára elérhető.
- Ez magában foglalja a termékek kosárból történő megrendelését, a szállítási és számlázási adatok megadását, valamint a fizetési opciók kiválasztását.

3.3.1 Regisztráció és Bejelentkezés

Itt tudunk bejelentkezni és regisztrálni:



Most érkezett meg!
Óriási Nyári Kollekción
Fürdőruhák, Felsők, Rövidnadrágok, Napszemüvegek és még sok más...

[Vásárolj most >](#)

Bejelentkezés **Regisztráció** X

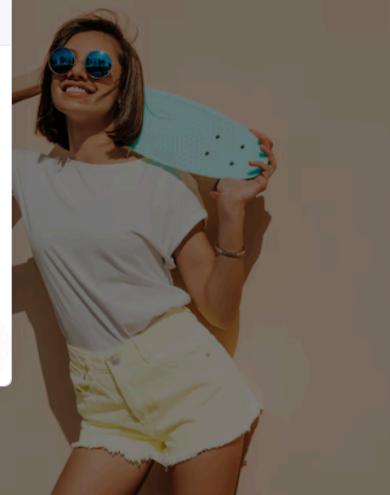
Email cím

Jelszó

 (

Emlékezz rám Elfelejtett jelszó?

Bejelentkezés



Ügyfélszolgálat +36 30 355 9753

Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett

Rendelés nyomkövetése HUF / Ft

PureLine

Termék keresése

Főoldal Bolt Férfiak Nők Gyerek

Most érkezett
Óriási Nyári Kollekció

Fürdőruhák, Felsők, Rövidnadrágok, Napszemüvegek

Vásárolj most >

Bejelentkezés Regisztráció

Keresztnév

Vezetéknév

E-mail cím

Telefonszám

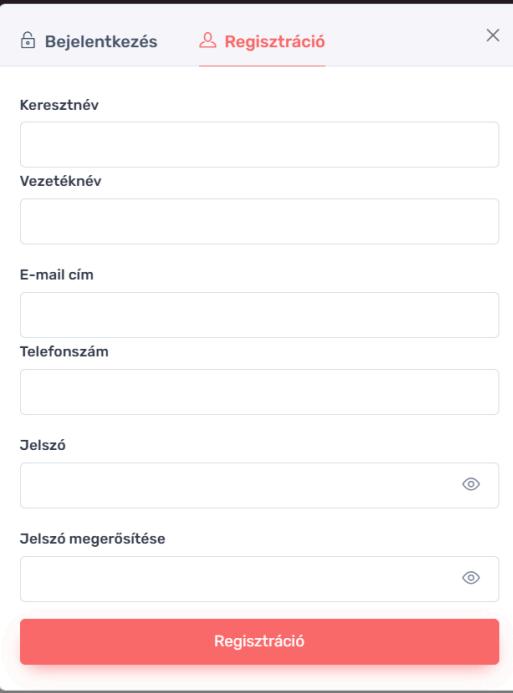
Jelszó

Jelszó megerősítése

Regisztráció

Szia, Bejelentkezés Fiókom

Kosaram 0.00 Ft



Mobil nézet:

Hasznos linkek ▾ HUF / Ft

≡  



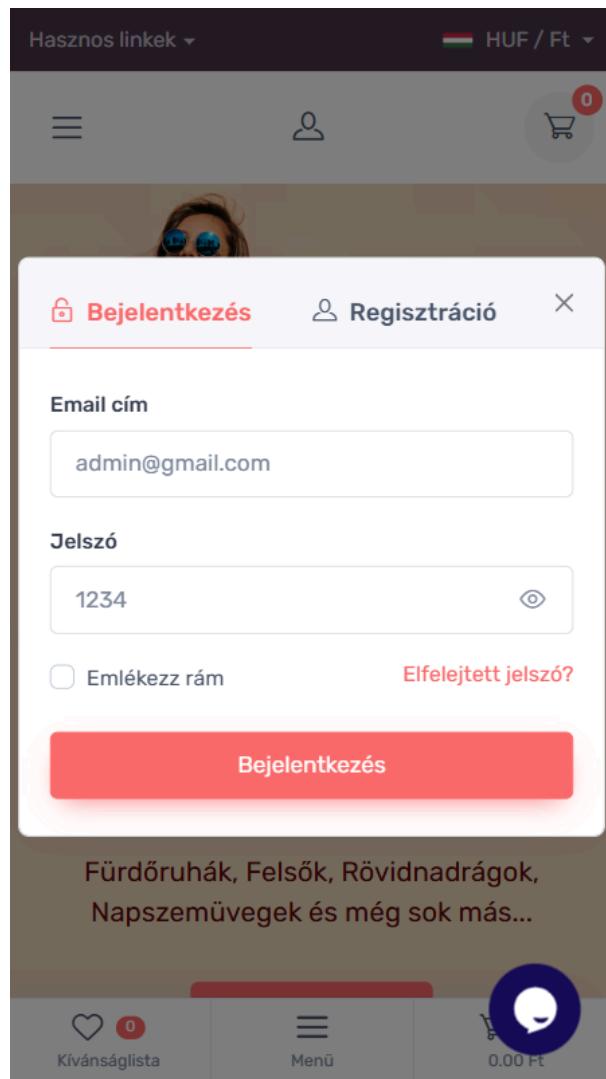
Most érkezett meg!

Óriási Nyári Kollekció

Fürdőruhák, Felsők, Rövidnadrágok,
Napszemüvegek és még sok más...

 Kívánságlista  Menü  0.00 Ft

Pirosan bekeretezett részre kattintva a következő jelenik meg:



The image shows a mobile application's registration screen. At the top, there are two tabs: 'Bejelentkezés' (Login) and 'Regisztráció' (Registration), with 'Regisztráció' being the active tab. Below the tabs are several input fields: 'Keresztnév' (First name), 'Vezetéknév' (Last name), 'E-mail cím' (Email address), 'Telefonszám' (Phone number), 'Jelszó' (Password), and 'Jelszó megerősítése' (Confirm password). Each input field has a placeholder text and a small eye icon for password visibility. Below these fields is a large red button labeled 'Regisztráció' with a white speech bubble icon. At the bottom of the screen, there are three navigation items: 'Kívánságlista' (Wishlist), 'Menü' (Menu), and a balance indicator '0.00 Ft'.

Ezeknek a mezők kötelező és helyes kitöltésével tudunk bejelentkezni és regisztrálni.

3.3.2 Főoldal

A PureLine Webshop letisztult és reszponzív kialakításával biztosítja, hogy a felhasználók könnyedén eligazodjanak az oldalon mind asztali, mind mobil nézetben. Az alábbiakban bemutatjuk a főoldalon található főbb elemeket és funkciókat:

Főbb szekciót és funkciók

1. Felső menüsor:

- Tartalmazza az alábbi gyorselérési lehetőségeket:
 - Kapcsolatfelvétel (Ügyfélszolgálat elérhetősége)
 - Ingyenes szállítás információja
 - Rendeléskövetés és valuta beállítások (pl. HUF/FT).

2. Logó és Navigációs menü:

- A PureLine logó mellett található a fő kategóriák menüje:
 - Főoldal, Férfi, Női, Gyerekek termékkategóriák.
- Jobb oldalon gyors hozzáférés biztosított:
 - Keresőmező: Termékkeresés egyszerűen.
 - Kívánságlista, Fiókbeállítások és Kosár ikonok.

3. Fő banner:

- Dinamikus, teljes szélességű hirdetés, amely az aktuális kollekciót és promóciókat mutatja be (pl. "Óriási Nyári Kollekció").

4. Népszerű termékek szekció:

- A legkeresettebb termékek rácsos elrendezésben jelennek meg.
- A termékkártyák tartalmazzák:
 - Terméknév, ár, értékelés, és a kívánságlistára helyezés lehetőségét.

5. Promóciós banner:

- Egyedi ajánlatok, például korlátozott idejű akciók kiemelése (pl. „Converse All Star akcióban”).

6. Hangsúlyos termékkategória:

- Például a „Hoodie nap” szekció, amely külön tematikus termékcsoportot mutat be.

7. Blog és Instagram integráció:

- Felhívás a blog olvasására (divathírek és trendek).
- Instagram-fiók elérése a közösségi jelenlét növelése érdekében.

8. Lábléc szekció:

- Hasznos információk a vásárlók számára:
 - Gyors szállítás, Pénzvisszafizetési garancia, és 24/7 Ügyfélszolgálat.

**Népszerű termékek**

<p>jukhjh Stílusos Nyári Ruha 7,758 Ft ★ ★ ★ ★ ☆</p>	<p>Kissg Kényelmes Kötött Overall 12,873 Ft ★ ★ ★ ★ ☆</p>	<p>Kissg Kényelmes Kötött Overall 37,118 Ft ★ ★ ★ ★ ☆</p>
<p>jukhjh Divatos A-vonalú Szoknya 26,955 Ft ★ ★ ★ ★ ☆</p>	<p>kjkjh Divatos A-vonalú Szoknya 25,147 Ft ★ ★ ★ ★ ☆</p>	<p>kjkjh Kényelmes Len Tunika 2,894 Ft ★ ★ ★ ★ ☆</p>

[Több termék >](#)

Siess! Korlátott idejű ajánlat
Converse All Star akcióban

[Vásárolj most](#)

Helyezze el hirdetését itt
Siess, hogy lefoglal a helyed

[Lépj velünk kapcsolatba](#)

Hoodie nap

[Vásárolj hoodieit >](#)

jukhjh
Stílusos Nyári Ruha
7,758 Ft ★ ★ ★ ★ ☆

Kissg
Kényelmes Kötött Overall
12,873 Ft ★ ★ ★ ★ ☆

Kissg
Kényelmes Kötött Overall
37,118 Ft ★ ★ ★ ★ ☆



jukjh
Divatos A-vonalú Szoknya

26,955 Ft ★★★★☆

kjkjh
Divatos A-vonalú Szoknya

25,147 Ft ★★★★★

kjkjh
Kényelmes Len Tunika

2,894 Ft ★★★★★



Olvasd a blogot

Legfrissebb bolt, divat hírek és trendek



Kövess minket az Instagramon

#PureLine



Gyors és ingyenes szállítás

Ingyenes szállítás minden 10 000 forint feletti rendelésre



Pénzvisszafizetési garancia

A pénzt 30 napon belül visszatérítjük.



24/7 ügyfélszolgálat

Barátosságos Ügyfélszolgálat 24/7



© minden jog fenntartva. Készítette: PureLine

Mobil nézet:

Hasznos linkek ▾

HUF / Ft ▾

≡ ⌂ ⚡ 0



Most érkezett meg!

Óriási Nyári Kollekció

Fürdőruhák, Felsők, Rövidnadrágok, Napszemüvegek és még sok más...

Vásárolj most >

Népszerű termékek



jukjh
Stílusos Nyári Ruha

Kívánságlista Menü 0,00 Ft



kjkjh
Kényelmes Len Tunika
2,894 Ft ★★★★☆

Több termék >

Siess! Korlátozott idejű ajánlat
Converse All Star akcióban

Vásárolj most

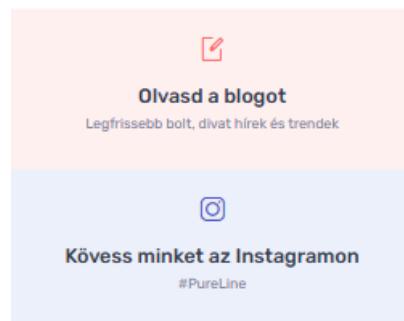
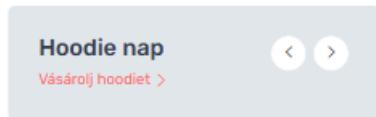




Helyezze el hirdetését itt

Síress, hogy lefoglal a helyed

Lépj velünk kapcsolatba



3.3.3 Bolt

Főbb elemek és funkciók

1. Navigációs menü:

- Az oldal tetején található, amely lehetővé teszi a gyors hozzáférést a Főoldalhoz, a Bolt oldalhoz, valamint a különböző kategóriákhoz (Férfi, Női, Gyerekek).

2. Szűrő panel (bal oldalon):

- **Nem szerinti szűrés:**
 - Férfi, női, gyerekek, vagy mindegyik termékkategória.
- **Árkategóriák szerinti szűrés:**
 - 5000 Ft alatti, 5000-10 000 Ft közötti, és 10 000 Ft feletti termékek.

3. Termékkatalógus:

- A termékek rácsoz elrendezésben jelennek meg.
- minden termékkártyán megtalálható:
 - Terméknév
 - Ár
 - Értékelés
 - Kívánságlistára helyezés ikon.

4. Rendezési lehetőség:

- A felhasználók az oldalon megjelenő termékeket ár (alacsony vagy magas ár), népszerűség vagy értékelés szerint rendezhetik.

5. Lapozás funkció:

- Az oldal alján található lapozó segítségével a látogatók könnyedén navigálhatnak a különböző termékoldalak között.

6. Promóciós banner:

- Az oldal közepén található, amely az aktuális promóciókat és különleges ajánlatokat hirdeti. (Pl. „Converse All Star – Tedd kényelmessé a napodat.”)

Bolt

[Főoldal](#) > Bolt

Szűrő

Rendezés: Alacsony - Magas ár ▾

a(z) 19 termékből



Nem

- Mind
- Férfiak
- Nők
- Gyerekek

Ár

- Mind
- 5 000 Ft alatt
- 5 000 Ft - 10 000 Ft
- 10 000 Ft felett

kjkhj
Kényelmes Len Tunika

2,894 Ft

jukhjh
Stílusos Nyári Ruha

7,758 Ft

kissg
Kényelmes Len Tunika

8,937 Ft

kjkhj
Divatos A-vonalú Szoknya

9,100 Ft

kjkhj
Virágmintás Maxiruhá

11,112 Ft

kissg
Kényelmes Kötött Overall

12,873 Ft

jukhjh
Virágmintás Maxiruhá

16,883 Ft

kissg
Divatos A-vonalú Szoknya

17,582 Ft

jukhjh
Stílusos Nyári Ruha

18,107 Ft

Converse All Star

Teddy Kényelmessé a Napodat[Vásárolj Most](#)

< Előző

1 2 3

Következő >

**Gyors és ingyenes szállítás**

Ingyenes szállítás minden 10 000 forint feletti rendelésre

**Pénzvisszafizetési garancia**

A pénzt 30 napon belül visszatérítjük

**24/7 ügyfélszolgálat**

Barátságos ügyfélszolgálat 24/7



Hasznos linkek ▾

HUF / Ft ▾



⌂ Főoldal > Bolt

Bolt

Alacsony - Magas ár ▾



kjkjh

Heart 0
Kívánságlista

Menü

Cart 0
0.00 Ft



jukhjh

Stílusos Nyári Ruha

18,107 Ft

★★★★★

Converse All Star

Tedd Kényelmesse a Napodat

Vásárolj Most



< Előző

1 / 3

1

2

3

Következő >



Gyors és ingyenes szállítás

Ingyenes szállítás minden 10 000 forint feletti rendelésre



Pénzvisszafizetési garancia

A pénzt 30 napon belül visszatérítjük



24/7 ügyfélszolgálat

Barátságos ügyfélszolgálat 24/7



© minden jog fenntartva. Készítette: PureLine

3.3.4 Termékinformáció

Kényelmes Kötött Overall

[Főoldal](#) > [Bolt](#) > Kényelmes Kötött Overall



Kényelmes Kötött Overall

4.1 Összesített értékelés

12,873.00 Ft 23,174.40 Ft Akció

Mennyiség: 1 Hozzáadás a kosárhoz

Méret útmutató

Termék információ Szállítási lehetőségek

Megosztás: Twitter Instagram Facebook

Magas minőségű anyagok

Puhaszövet keverék

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Duis aute irure dolor in reprehenderit.

Mosási utasítások



30° kímélő mosás géppen



Hol készült?

Ruhagyártó Kft.

Sam Tower, 6 Road No 32, Dhaka 1875, Banglades

3258 43% 57%

Dolgozó

Női

Férfi

Gyári információk

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.

74 Vélemény

4.1 Összesített értékelés

58 az 74-ből (77%)

A vásárlók ajánlják ezt a terméket



Rendezés: Legújabb ▾


Rafael Marquez
Marqu'

★★★★★

A felhasználók 83%-a hasznosnak találta ezt a véleményt

2019. június 28.

Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est...

Előnyök: Consequuntur magni, voluptatem sequi, tempora

Hátrányok: Architecto beatae, quis autem

Írj egy véleményt

A neved*

A kommentben lesz látható.

Az email címed*

15 | 3

C További vélemények betöltése

Csak azonosításhoz - nem fogunk spamelni.

Értékelés*

Válaszd ki az értékelést

Vélemény*

A véleményednek legalább 50 karakternek kell lennie.

Előnyök

Vesszővel elválasztva

Hátrányok

Vesszővel elválasztva

Vélemény beküldése



Mobil nézet:

Hosszú Írások + HUF / Ft

Főoldal > Rövid > Kényelmes Előtti Overall
Kényelmes Kötött Overall

12,873.00 Ft 25,014.40 Ft [Termék vásárol](#)

Hosszúság: [Nagyítás](#)

[Termék információ](#) [Szállítási lehetőségek](#)

Hegyelj: [Twitter](#) [Instagram](#)

[Facebook](#)



Magas minőségű anyagok

Puhaszövet keverék
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Duis aute irure dolor in reprehenderit.

Mosási utasítások



30° körül mosás géphen



Hol készült?

Ruhagyártó Kft.
Sam Tower, 6 Road No 32, Dhaka 1000, Bangladesh

3258 43% 57%
Dolgozó Női Férfi

Gyári információ:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.

74 Vélemény

★★★★☆ 4.1 Összesített értékelés

El az 74- iől (77%)
A véleményeket ajánljuk ezt a terméket



Lépj jön!

Rafael Marquez
2019.
Tárgy: Jól van.
Rafael Marquez
2019.
Tárgy: Jól van.

Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio
cumque nihil impedit eos minus id quid maxime placet
facere possimus. Omnis voluptas assumenda est..

Eduardo: Consequatur utrumque, volgat enim nebul. tempora

Ír egy véleményt

Az említések*

A halmazban minden vállalkozásnak van helye.

Az említések*

Összességekben többek között fogunk számolni.

Felhasználó*

Válassz ki az értékelést

Vélemény*

A véleményedre csak az előző 50 karaktersorozatban lesz hozzáférés.

Visszajelzés*

Visszajelzést elvárunk attól, hogy a felhasználó megosztja a véleményét.

Hálózat*

Visszajelzést elvárunk attól, hogy a felhasználó megosztja a véleményét.

Vélemény beküldése



3.3.5 Kivánságlista/Kosár

Kosár:

Kosaram[Főoldal](#) > [Bolt](#) > Kosár

YOUR CART IS EMPTY

Úgy tűnik, még nem adtál hozzá semmit a kosaradhoz. Böngéssz a termékeink között, és kezdj el vásárolni!

[Folytatás a vásárláshoz](#)**Kosár összegzés**

Összes tétel: 0

Részösszeg**0.00 Ft**[Tovább a pénztárhoz](#)

A kosarad üres. Kérlek, adj hozzá tételeket a pénztárazás előtt.

Mobil nézet:

The screenshot shows a mobile application interface for a shopping cart. At the top, there are navigation links for "Hasznos linkek" and currency selection "HUF / Ft". Below the header, there are three icons: a menu icon, a user profile icon, and a shopping cart icon with a red notification bubble showing "0". The main content area has a dark background. At the top of this area, there is a breadcrumb navigation: "Főoldal > Bolt > Kosár". Below the breadcrumb, the word "Kosaram" is displayed in bold white text. In the center of the main content area is a large, simple line-art illustration of a shopping bag with a sad face. Below the illustration, the text "YOUR CART IS EMPTY" is written in a small, light gray font.

Úgy tűnik, még nem adtál hozzá semmit a kosaradhoz.
Böngéssz a termékeink között, és kezdj el vásárolni!

[Folytatás a vásárláshoz](#)

This screenshot shows a summary of the shopping cart. It features a large, semi-transparent rounded rectangle containing the following information:

- Kosár összegzés**
- Összes téTEL: 0
- Részösszeg**
0.00 Ft
- A button labeled "Tovább a pénztárhoz" (Next to the cash register).
- A message in red text: "A kosarad üres. Kérlek, adj hozzá tételeket a pénztárazás előtt."

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three items: "Kívánságlista" (Wishlist) with a heart icon and a red notification bubble showing "0", "Menü" (Menu) with a three-line icon, and "0.00 Ft" next to a shopping cart icon with a red notification bubble showing "0".

Kívánságlista:

Kívánságlistám

[Főoldal](#) > Kívánságlista

Your Wishlist is Empty

Még nem mentettél el semmilyen terméket. Nézd át a választékunkat, és add hozzá a kedvenceidet a kívánságlistához!

[Vásárlás folytatása](#)

Kívánságlista Összegzés

Összes termék: 0

[Vásárlás folytatása](#)

Mobil nézet:

The mobile screenshot shows the same layout as the desktop version. At the top, there's a header bar with links for 'Hasznos linkek' and 'HUF / Ft'. Below the header is the 'Kívánságlistám' section with the same 'Your Wishlist is Empty' message and a 'Vásárlás folytatása' button. To the right of this is a 'Kívánságlista Összegzés' box showing 'Összes termék: 0' and a red 'Vásárlás folytatása' button. At the bottom of the screen, there's a banner about fast and free shipping for orders over 10,000 HUF, along with navigation icons for 'Kívánságlista', 'Menü', and '0.00 Ft'.

3.3.6 Rendeléseim

Ügyfélszolgálat +36 30 355 9753 < Ingyenes szállítás 10 000 Ft felett > Rendelés nyomkövetése HUF / Ft ▾

PureLine Termék keresése

Főoldal Bolt Férfiak Nők Gyerekek

Rendeléseim

Kezdőlap > Fiók > Rendelések története

Rendelések szűrése: Összes ▾

Rendelési szám	Rendelés dátuma	Állapot	Összesen
8	2024-12-10 05:35:51	Folyamatban	2,894.00 Ft

Saját Fiók

Mobil nézet:

Hasznos linkek ▾ HUF / Ft ▾



Kezdőlap > Fiók > Rendelések története

Rendeléseim



Gábor Kiss

gaborvagyok22@gmail.com

☰ Fiók menü

Saját Fiók

✉ Saját Rendeléseim

✉ Kijelentkezés

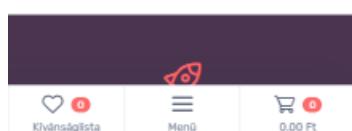
Rendelések szűrése: Összes ▾

8

2024-12-10 05:35:51

Folyamatban

2,894.00 Ft



3.3.7 Pénztár

Főoldal Bolt Férfiak Nők Gyerekek

Pénztár

Főoldal > Bolt > Pénztár

1 Kosár 2 Pénztár 3 Áttekintés

Ellenőrizd a rendelésed

 Divatos A-vonalú Szoknya
EGYÉNI ÁR: 47,793.00 Ft
47,793.00 Ft

Mennyiség: 1

Rendelés összegzése

Szállítás: -
Összesen: 47,793.00 Ft

47,793.00 Ft

< Vissza a pénztárhoz Rendelés leadása >

Mobil nézet:

Hasznos linkek ▾ HUF / Ft ▾

Főoldal > Bolt > Pénztár

Pénztár

1 2 3

Kosár Pénztár Áttekintés

Rendelés összegzése

Szállítás: –

Összesen: 47,793.00 Ft

47,793.00 Ft

< Vissza

Következő >

Kívánságlista

Menü

47,793.00 Ft

3.3.8 Rendelés befejezés

PureLine

Termék keresése



Szia, Gábor
Fiókom

0 Kosaram
0.00 Ft ▾

Főoldal

Bolt

Férfiak

Nők

Gyerekek

Köszönjük a rendelésedet!

Értékeljük a vásárlásodat, a rendelésed sikeresen rögzítve lett.

A legutóbbi rendelésed száma: 9

Rendelés dátuma: 2024-12-10 05:48:45

Teljes ár: 47,793.00 Ft

További részleteket nézhetsz meg vagy folytathatod a vásárlást az alábbiakban:

[Vissza a vásárláshoz](#)

[Menj a rendeléseimhez](#)

Mobil nézet:

The mobile screenshot shows the PureLine website's order confirmation screen. At the top, there is a dark header bar with the text "Hasznos linkek ▾" on the left and "HUF / Ft ▾" on the right. Below the header, the PureLine logo is centered. To the right of the logo is a menu icon (three horizontal lines) and a user icon. Further to the right is a circular notification badge with the number "0" and a shopping cart icon.

The main content area contains the same order confirmation message as the desktop version, including the success message, order details, and navigation links.

At the bottom of the screen, there is a footer bar with three items: "Kívánságlista" (Wishlist) with a heart icon and "0" notifications, "Menü" (Menu) with a three-line icon, and "Kosaram" (Cart) with a shopping cart icon and "0.00 Ft" text.

3.4 Gyakran Ismételt Kérdések

Az alábbiakban összegyűjtöttük a leggyakoribb kérdéseket és válaszokat a PureLine Divat Webshop használatával kapcsolatban.

3.4.1 Hogyan tudok bejelentkezni/regisztrálni?

A PureLine Divat Webshop bejelentkezési és regisztrációs folyamata egyszerű, és a weboldal minden eszközön könnyen használható.

Bejelentkezés folyamata:

1. Nyissa meg a webshop főoldalát: <https://pureline.infinityfreeapp.com>.
2. A navigációs sáv jobb felső sarkában kattintson a "Fiókom" gombra.
3. Válassza a "Bejelentkezés" opciót.
4. Adja meg a regisztrált email címét és jelszavát.
5. Kattintson a "Bejelentkezés" gombra, és már hozzáférhet fiókjához.

Regisztráció folyamata:

1. Nyissa meg a webshop főoldalát: <https://pureline.infinityfreeapp.com>.
2. A navigációs sáv jobb felső sarkában kattintson a "Fiókom" gombra.
3. Válassza a "Regisztráció" opciót.
4. Tölts ki a regisztrációs űrlapot.
5. Kattintson a "Regisztráció" gombra, és már létre is hozta az oldal a fiókját.

3.4.2 Mi a teendőm, ha elfelejtettem a jelszavamat?

Jelenleg a PureLine Divat Webshop nem támogatja az automatikus jelszó-helyreállítást az oldalon. Ha elfelejtette jelszavát, az alábbi lépéseket követve kérhet segítséget:

Teendők:

1. A főoldalon, a képernyő alján, a jobb oldalon található Live Chat ikonra kattintva azonnal kapcsolatba léphet ügyfélszolgálatunkkal.
2. Miután rákattintott a Live Chat ikonra, válassza ki, hogy AI-bot segítségével vagy valódi ügyfélszolgálattal szeretne beszélni. Ezt követően kérdezze meg, hogyan tudják megoldani a problémát, és biztos lehet abban, hogy segítséget nyújtanak a jelszó visszaállításában.

3.4.3 Kapok-e értesítést a rendelés állapotáról?

Jelenleg nincs automatikus értesítés a rendelés állapotáról, de a weboldalon könnyedén nyomon követheti, hogy a rendelése éppen milyen fázisban van.

A rendelés állapotának megtekintésének lépései:

1. Nyissa meg a webshop főoldalát: <https://pureline.infinityfreeapp.com>.
2. A navigációs sáv jobb felső sarkában kattintson a "Fiókom" gombra.
3. A bal oldalon található profilképe alatt kattintson a "Saját rendeléseim" menüpontra.
4. Ekkor megjelennek a korábbi rendelései, és láthatja azok aktuális állapotát.

3.4.4 Hogyan tudok rendelést törölni vagy módosítani?

1. A rendelés törléséhez vagy módosításához lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal a Live Chat funkció segítségével. Ezt a főoldal alján, a jobb oldalon található Live Chat ikonra kattintva érheti el.
2. A Live Chat elindítása után válassza ki, hogy AI-bottal vagy valódi ügyfélszolgálati munkatárral szeretne beszélni. Ezt követően jelezze, hogy módosítani vagy törölni szeretné rendelését, és csapatunk készséggel segít Önnek a probléma megoldásában.

3.4.5 Vásárolhatok regisztráció nélkül?

Nem, regisztráció szükséges a rendelés leadásához, mivel csak így biztosítható a rendelés státuszának nyomon követése és a vásárlói fiók funkciók elérése.

3.5 PureLine Webshop Electron Asztali alkalmazás Dokumentáció

Bevezetés

A Pureline webshophoz egy Electron alapú asztali alkalmazás készült, amely lehetővé teszi a rendelési adatok elérését és kezelését asztali környezetben. Az alkalmazás tartalmaz egy bejelentkezési oldalt, valamint egy admin felületet, ahol a rendelési adatok módosíthatók. A webshop és az asztali alkalmazás közötti adatkapcsolatot egy API biztosítja, amely a webshopot futtató webszerveren keresztül működik.

Asztali alkalmazásunk mappastruktúrája:

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
admin	2025. 03. 04. 8:51	Chrome HTML Do...	3 KB
login	2025. 03. 04. 8:51	Chrome HTML Do...	3 KB
main	2025. 03. 04. 8:51	JavaScript forrásfájl	2 KB
package	2025. 03. 04. 8:51	JSON forrásfájl	1 KB
package-lock	2025. 03. 04. 8:51	JSON forrásfájl	39 KB

Mi az az Electron?

Az Electron egy nyílt forráskódú keretrendszer, amely lehetővé teszi asztali alkalmazások fejlesztését webtechnológiák (HTML, CSS, JavaScript) felhasználásával. Az Electron a Chromium motorra épül, így lehetőséget biztosít platformfüggetlen alkalmazások készítésére Windows, macOS és Linux rendszerekre.

Adatkapcsolat és REST API

Az asztali alkalmazás a webshop adatainak eléréséhez egy PHP alapú REST API-t használ. Az API biztosítja a rendelések és a bejelentkezéshez szükséges adatok elérését a szerverről. A kommunikáció JSON formátumban történik HTTP-kéréseken keresztül.

Az API működése

Az API a következő végpontokat biztosítja az alkalmazás számára:

- **GET /orders** – Az összes rendelés lekérése adatbázisból.
- **POST /orders** – Rendelések állapotának módosítása vagy törlése.
- **POST /api.php/login** – Felhasználói bejelentkezés ellenőrzése.

Jelenleg az API-val való kommunikációt csak helyi XAMPP szerveren tudtuk megoldani, mivel a webhost nem engedélyezi a REST API kéréseket. API forráskódja:

```

<?php
header("Access-Control-Allow-Origin: *");
header("Access-Control-Allow-Methods: POST, GET, OPTIONS");
header("Access-Control-Allow-Headers: Content-Type");

$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

```

```
$database = "shop";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $database);

if ($conn->connect_error) {
    die(json_encode(["error" => "Database connection failed: " . $conn->connect_error]));
}

//RENDELÉSEK LEKÉRÉSE
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET' && strpos($_SERVER['REQUEST_URI'], '/orders') !== false)
{
    $sql = "SELECT id, order_date, order_status, total_price FROM orders";
    $result = $conn->query($sql);

    $orders = [];
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        $orders[] = $row;
    }
    echo json_encode(["success" => true, "data" => $orders], JSON_PRETTY_PRINT);
}

// POST KÉRÉSEK KEZELÉSE (TÖRLÉS / STÁTUSZ MÓDOSÍTÁS)
elseif ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' && strpos($_SERVER['REQUEST_URI'], '/orders') !== false) {
    //JSON beolvasása
    $input = json_decode(file_get_contents("php://input"), true);
    $order_id = intval($input['order_id'] ?? 0);

    if (!$order_id) {
        echo json_encode(["success" => false, "message" => "Nincs megadva rendelés azonosító"]);
        exit;
    }

    if (isset($input['order_status'])) {
        // RENDELÉS STÁTUSZ MÓDOSÍTÁSA
        $order_status = intval($input['order_status']);
        $sql = $conn->prepare("UPDATE orders SET order_status = ? WHERE id = ?");
        $sql->bind_param("ii", $order_status, $order_id);
    } elseif (isset($input['delete_order'])) {
        // RENDELÉS TÖRLÉSE
        $sql = $conn->prepare("DELETE FROM orders WHERE id = ?");
        $sql->bind_param("i", $order_id);
    } else {
        echo json_encode(["success" => false, "message" => "Hibás kérés"]);
        exit;
    }

    if ($sql->execute()) {
        echo json_encode(["success" => true, "message" => "Sikeres művelet"]);
    } else {
        echo json_encode(["success" => false, "message" => "Hiba: " . $conn->error]);
    }
}

// Bejelentkezés ellenőrzése
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' && $_SERVER['REQUEST_URI'] == '/api.php/login') {
    $data = json_decode(file_get_contents("php://input"), true);
    $email = $data['email'] ?? '';
    $password = $data['password'] ?? '';
}
```

```

$sql = $conn->prepare("SELECT id, first_name, email, user_type, password FROM users WHERE
email = ?");
$sql->bind_param("s", $email);
$sql->execute();
$result = $sql->get_result();

if ($result->num_rows > 0) {
    $user = $result->fetch_assoc();
    if (password_verify($password, $user['password'])) {
        echo json_encode(["success" => true, "user" => $user]);
    } else {
        echo json_encode(["success" => false, "message" => "Hibás jelszó"]);
    }
} else {
    echo json_encode(["success" => false, "message" => "Felhasználó nem található"]);
}
}

$conn->close();
?>

```

Az api.php a htdocs mappában található, míg az Electron asztali alkalmazás külön helyen van:

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
fonts	2025. 02. 18. 12:30	Fájlmappa	
img	2025. 02. 18. 12:30	Fájlmappa	
js	2025. 02. 18. 12:30	Fájlmappa	
uploads	2025. 02. 18. 12:30	Fájlmappa	
vendor	2025. 02. 18. 12:30	Fájlmappa	
account-orders	2025. 02. 18. 8:50	PHP forrásfájl	8 KB
admin-account-orders	2025. 02. 18. 8:50	PHP forrásfájl	11 KB
admin-categories	2025. 02. 18. 8:50	PHP forrásfájl	9 KB
admin-categories-add	2025. 02. 18. 8:50	PHP forrásfájl	4 KB
admin-products	2025. 02. 18. 8:50	PHP forrásfájl	9 KB
admin-products-add	2025. 02. 18. 8:50	PHP forrásfájl	8 KB
api	2025. 02. 21. 8:23	PHP forrásfájl	3 KB

Az asztali alkalmazás és az API kapcsolata

A **main.js** az Electron asztali alkalmazás fő folyamata, amely kezeli az API-val való kommunikációt és az adatok továbbítását. Az **ipcMain** modul segítségével eseményeket fogad és küld a frontend és a backend között.

Bejelentkezés kezelése

A main.js bejelentkezési kérelmet küld a PHP API felé, és visszaküldi az eredményt az Electron alkalmazásnak.

```
ipcMain.handle('login', async (event, email, password) => {
  try {
    const response = await axios.post('http://localhost/api.php/login', { email, password });
    return response.data;
  } catch (error) {
    console.error('Login error:', error);
    return { success: false, message: 'Hiba történt a bejelentkezés során.' };
  }
});
```

Rendelések lekérése

Az alábbi kód az API-tól lekéri a rendeléseket, és visszaküldi azokat a frontend számára.

```
ipcMain.handle('fetch-products', async () => {
  try {
    const response = await axios.get('http://localhost/api.php/orders');
    return response.data;
  } catch (error) {
    console.error('Fetch error:', error);
    return { success: false, message: 'Nem sikerült a termékek lekérése.' };
  }
});
```

Offline Működés

Ha a szerver nem elérhető, az alkalmazás helyi adatokat tölt be. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy az alkalmazás alapvető funkciót továbbra is elérjék szerver kapcsolat nélkül.

Főbb Funkciók

- **Felhasználói bejelentkezés** REST API segítségével vagy helyi adatokkal.
- **Termékek listázása** szerverről vagy offline módban lokális adatokból.
- **Rendelések megtekintése** és kezelése.

- Rendelések állapotának módosítása vagy törlése.
- Értesítés a szerverkapcsolat állapotáról (elérhető vagy offline mód).

Fejlesztési Környezet

- **Technológiák:** Electron, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, Node.js
- **Backend:** PHP alapú API
- **Adattárolás:** MySQL a szerveren, PHPMyAdmin kezelőfelülettel

3.6 Csapatmunka

A projekt során a csapatmunka szervezését és az együttműködést rendszeres megbeszélésekkel és GitHub használatával biztosítottuk:

- **Meetingek:** Rendszeres megbeszéléseket tartottunk, hogy nyomon követhessük a fejlesztés előrehaladását, kiosszuk a feladatokat és megoldjuk a felmerülő problémákat.
- **GitHub:** A verziókezelést és a közös fejlesztést GitHubon keresztül végeztük.

3.6.1 Feladatok megosztása

- **Projektvezető (Kiss Gábor):** A projekt irányítása, feladatok kiosztása, kapcsolattartás és a dokumentáció részletes elkészítése.
- **Fejlesztők (Kiss Gábor, Kiss Máté Márk, Takács Zoltán):** A webshop backend és frontend fejlesztése, funkciók és adatbázis kezelés.
- **UI/UX tervezők (Kiss Gábor, Kiss Máté Márk, Takács Zoltán):** A felhasználói felület megtervezése, design elkészítése, reszponzivitás biztosítása.

3.6.1.1 Kiss Gábor legfontosabb feladatai:

- Mappa struktúra kialakítása
- **XAMPP szerver konfigurálása:** A helyi fejlesztőkörnyezet beállítása (Apache, PHP, MySQL) a webshop futtatásához és teszteléséhez.
- **Adatbázis összekapsolása a frontend résszel:** A MySQL adatbázis és a webshop frontendjének integrálása, dinamikus adatkezelés megvalósítása (pl. termékek megjelenítése, felhasználói adatok kezelése).
- **Webshop publikálása egy webhoston:** Az elkészült webshop feltöltése és beállítása egy tárhelyszolgáltatónál, hogy az interneten elérhető legyen.
- **Egyeséges dizájn:** A felhasználói élmény érdekében egységes megjelenés kialakítása, amely illeszkedik a márka arculatához.
- **Reszponzivitás hatékony megoldása:** Bootstrap használata
- `text_input($data)` funkció
- Adatbázis megvalósítása

- Tesztelés megvalósítása

3.6.1.2 Kiss Máté Márk legfontosabb feladatai:

- Egységes dizájn
- Reszponzivitás hatékony megoldása
- Admin panel megvalósítása
- fake_products_generator() funkció
- get_product(\$id) funkció
- get_product_photos(\$json) funkció
- get_product_thumb(\$json) funkció

3.6.1.3 Takács Zoltán legfontosabb feladatai:

- Brand név és dizájn kialakítása, beállítása (pl.: favicon)
- header.php megvalósítása
- Egységes dizájn
- account-sidebar.php, account-sidebar-admin.php megvalósítása
- Reszponzivitás hatékony megoldása
- protected_area() funkció
- logout() funkció
- is_logged_in() funkció
- alert(\$type,\$message) funkció
- login_user(\$email,\$password) funkció

3.7 Fejlesztői Kapcsolati Információk

- E-mail cím: kissgabor5622@gmail.com
- Telefon: +36 30 455 9752
- Weboldal: <https://pureline.infinityfreeapp.com>

4. Irodalomjegyzék

1. Képkezelő PHP fájl: https://github.com/stefangabos/Zebra_Image/blob/master/Zebra_Image.php
2. Szín választás : https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp
3. Javascript segítség: <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
4. Bootstrap segítség: <https://www.w3schools.com/bootstrap5/index.php>
5. PHP segítség: <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
6. Dizájn inspiráció: <https://cartzilla-html.createx.studio/docs/typography.html>
7. Integrált inspirációs forráskódok: <https://github.com/dilshad-shibin/cartzilla-original-e-commerce>
8. Tawk.to Chat Integráció: <https://www.tawk.to>

9. AJAX segítség: https://www.w3schools.com/Js/js_ajax_intro.asp
10. Electron használata: <https://www.electronjs.org/docs/latest/tutorial/quick-start>
11. REST API segítség: <https://www.geeksforgeeks.org/building-a-rest-api-with-php-and-mysql/>