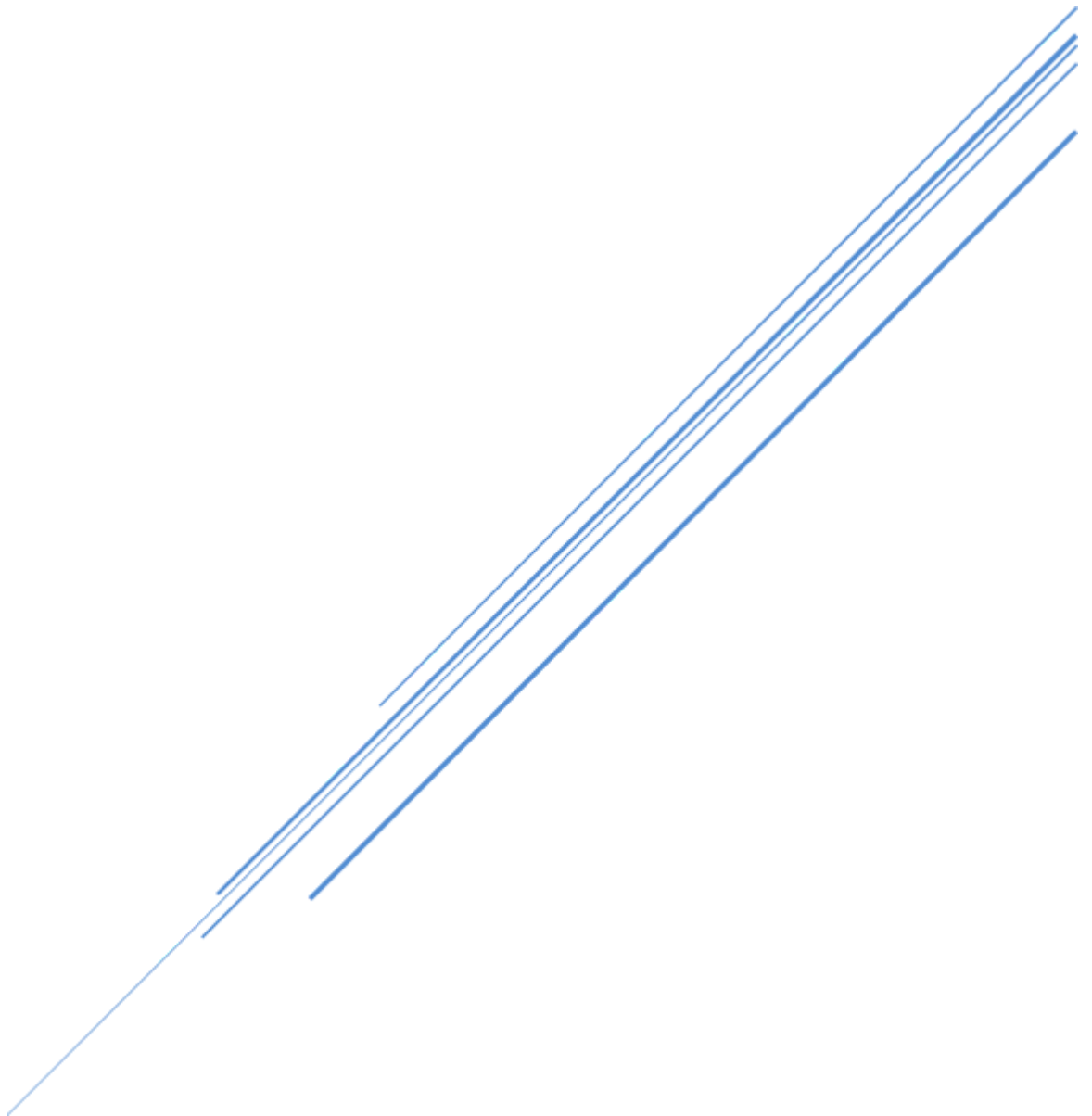


# Büfé GO

## Szoftver Dokumentáció



Veszprémi SZC Ipari Technikum  
Nagy Lajos Dominik, Simai Péter Zalán, Végh Dávid Patrik

# Tartalomjegyzék

1. Bevezetés.....	2
1.1 Célkitűzések.....	2
2. A szoftver technikai felépítése.....	2
2.1 Használt technológiák.....	2
2.2 Rendszerkomponensek.....	2
3. Működési feltételek.....	3
3.1 Hardver- és szoftverigény.....	3
3.2 Telepítési és futtatási lépések.....	3
4. Használati útmutató.....	4
4.1 Felhasználói funkciók.....	4
4.2 Adminisztrátori funkciók.....	4
5. Funkcionális specifikáció.....	6
5.1 Adminisztrátori felület.....	6
5.2 Felhasználói felület.....	7
5.3 Adatbázis.....	7
5.3 Funkciók.....	8
5.4 Mérföldkövek.....	10
<b>REST API Tesztelési Dokumentáció.....</b>	<b>13</b>
Bevezetés.....	13
Tesztelési Módszertan.....	13
Tesztkörnyezet.....	13
Tesztelési Forgatókönyv.....	13
1. handle... függvények tesztelése.....	13
2. lekérés és változtatás függvények tesztelése.....	14
3. Egyéb végpontok tesztelése.....	14
Összegzés.....	15
<b>Frontend Tesztelési Dokumentáció.....</b>	<b>15</b>
Bevezetés.....	15
Tesztelési Módszertan.....	15
Tesztkörnyezet.....	15
Használati útmutató.....	16
Tesztelési Forgatókönyv.....	16
1. Bejelentkezés tesztelése.....	16
2. Tulajdonos felület tesztelése.....	16
3. Felhasználói felület tesztelése.....	17

# 1. Bevezetés

A Büfé GO egy innovatív online rendelési rendszer, amely megkönnyíti az iskolai büfék és diákok közötti tranzakciókat. A célja, hogy csökkentse a sorban állási időt, hatékonyabbá tegye a rendelés folyamatát.

## 1.1 Célkitűzések

- Felhasználóbarát online rendelési rendszer biztosítása.
  - Adminisztráció egyszerűsítése a büfé tulajdonosok számára.
  - Sorban állás csökkentése az iskolai büfékben.
- 

## 2. A szoftver technikai felépítése

### 2.1 Használt technológiák

- **Frontend:** React, HTML, CSS, JavaScript
- **Backend:** PHP
- **Adatbázis:** MySQL, phpMyAdmin
- **Architektúra:** REST API alapú rendszer

### 2.2 Rendszerkomponensek

- **Adminisztrátori felület:** büfék és termékek kezelése, rendelések nyomon követése, statisztikák megtekintése.
  - **Felhasználói felület:** rendelés leadása, fizetés, rendelések nyomon követése.
  - **Adatbázis:** büfék, rendelések, termékek, felhasználók tárolása.
-

## 3. Működési feltételek

### 3.1 Hardver- és szoftverigény

- **Szerver:** Minimum 2 GHz processzor, 8 GB RAM, 5 GB tárhely
- **Fejlesztési környezet:** Visual Studio Code, MySQL (phpMyAdmin), Postman
- **Böngésző kompatibilitás:** Chrome, Firefox, Edge

### 3.2 Telepítési és futtatási lépések

A projekt telepítése GitHub-ról

1. Adatbázis inicializálása a mellékelt SQL szkripttel.
2. Backend szerver indítása.
  - a. belépés az `api` mappába
  - b. `.env` fájl létrehozása a következő tartalommal:  
`"CLOUDINARY_URL=cloudinary://289199581986461:U8LGEE_Le_lEALtasJA1sii9FdI@duerxasjk?secure=true"`
  - c. `composer install` parancs futtatása
  - d. `php -S localhost:8000` parancs futtatása
3. Frontend környezet telepítése, majd indítás.
  - a. belépés a `bufego` mappába
  - b. `npm install` parancs futtatása
  - c. `npm run dev` parancs futtatása

A buildelt verzió használata (bufego.zip fájl)

1. A fájl kicsomagolása a `C:\\xampp` helyre
  2. XAMPP megnyitása
  3. Szerverek indítása (MySQL, Apache)
-

## 4. Használati útmutató

### 4.1 Felhasználói funkciók

- Regisztráció és bejelentkezés
  1. Nyisd meg a weboldalt vagy az alkalmazást.
  2. Kattints a „Regisztráció” gombra.
  3. Töltsd ki a regisztrációs űrlapot a szükséges adatokkal.
  4. Kattints a „Regisztráció” gombra a folyamat befejezéséhez.
  5. Sikeres regisztráció után, az email-ben küldött linken erősítsd meg a regisztrációd.
  6. Sikeres megerősítés után jelentkezz be a fiókodba.
- Rendelés összeállítása
  1. Bejelentkezés után válaszd ki a kívánt büfét a főoldalon.
  2. A kiválasztott büfé kínálata megjelenik.
  3. Válogasd össze a rendelni kívánt termékeket.
- Kosár kezelése
  1. A jobb felső sarokban található kosár ikonra kattintva ellenőrizhető a kosár tartalmát.
  2. A kosár oldalon lehetőség van rendelést leadni vagy termékeket törölni.
  3. Egy termék törléséhez kattints a mellette lévő „X” gombra.
  4. A rendelés véglegesítéséhez nyomd meg a „Rendelés” gombot.

### 4.2 Adminisztrátori funkciók

- Büfé felvitele, módosítása
  1. A „Büféim” oldalon kattints a jobb felső sarokban található „+ Új büfé” gombra.
  2. Töltsd ki az űrlapot a szükséges adatokkal (pl. név, cím, elérhetőség).
  3. Kattints a „Mentés” gombra a büfé hozzáadásához.
  4. Ha módosítani szeretnéd egy meglévő büfé adatait, kattints a „Módosítás” gombra az adott büfénél.
  5. Végezze el a szükséges változtatásokat, majd nyomd meg a „Mentés” gombot.

- Termékek kezelése (felvitel, módosítás, törlés)
  1. Navigáció: Lépj be az adminisztrátori felületre és válaszd a "Termékek" menüpontot. Itt láthatod a büféhez tartozó összes terméket kártya nézetben.
  2. Új termék felvitele:
    1. A terméklista alatt keresd meg és kattints a zöld "Új felvétele" gombra.
    2. Egy új felületen add meg az új termék adatait: név, ár (Ft), kategória, állapot, leírás, allergének és tölts fel képet.
    3. Az adatok kitöltése után kattints az "Ok" gombra a termék rögzítéséhez.
  3. Termék módosítása:
    1. Keresd meg a listában azt a terméket, amelynek az adatait módosítani szeretnéd.
    2. A termék kártyáján kattints a kék "Módosítás" gombra.
    3. A megjelenő szerkesztő felületen módosítsd a kívánt adatokat (pl. ár, kategória, név).
    4. A módosítások végeztével kattints az "Ok" gombra.
  4. Termék törlése:
    1. Keresd meg a listában azt a terméket, amelyet törölni szeretnél.
    2. A termék kártyáján kattints a piros "Törlés" gombra.
    3. A rendszer egy megerősítést kérő üzenetet jelenít meg. Erősítsd meg a törlési szándékot.
    4. Figyelem: A termék törlése végleges, az adatokat később nem lehet visszaállítani!
- Rendelések kezelése, állapotok frissítése
  1. A „Rendelések” oldalon három szakaszban láthatod a rendeléseket: Beérkező rendelések, Aktív rendelések, Korábbi rendelések.
  2. Az „Új rendelések” szakaszban az éppen beérkező rendeléseket találod.
  3. Kattints a „Részletek” gombra egy rendelés megtekintéséhez.
  4. Frissítsd az állapotát (pl. „Folyamatban”, ha készül, vagy „Teljesítve”, ha elkészült).
  5. Az „Aktív rendelések” között a már készülő rendelések szerepelnek. Itt az állapot frissíthető, ha a rendelés teljesült.
  6. A „Korábbi rendelések” listájában a már lezárt rendelések találhatók.

- Statisztikák megtekintése
    1. A „Statisztika” oldalon az aktuális értékeléseket és pénzügyi adatokat tekintheted meg.
    2. Felül bal oldalt látható az „Jelenlegi értékelés”, amely összesíti a büfé értékeléseit.
    3. Felül jobb oldalt látható a legforgalmasabb időszak, amely kijelzi, hogy melyik órában volt a legnagyobb a büfé forgalma.
    4. Az „Havi értékelések” grafikonon az év kiválasztása után hónapokra bontva követheted nyomon az adott évi ügyfél-visszajelzéseket.
    5. Az „Havi bevétel” grafikonon az év kiválasztása után az adott évi forgalmad látható.
    6. Az oldal alján az elmúlt év legnépszerűbb termékei jelennek meg.
- 

## 5. Funkcionális specifikáció

### 5.1 Adminisztrátori felület

A Büfé GO adminisztrátori felülete egy felhasználóbarát eszköz, melynek célja, hogy a büfé tulajdonosok számára egyszerűbbé és hatékonyabbá tegye az üzletvezetést. A felület lehetővé teszi a büfé tulajdonosok számára, hogy könnyedén felvegyék, módosítsák vagy töröljék a kínált termékeket, megadhatják a termékeik árát, azok elérhetőségét, ezen kívül minden termékhez feltölthető kép, egy leírás az adott termékről és a termékben található allergének is rögzíthetők a rendszerben. A rendeléseket kilistázza, státuszukat lehet változtatni, törölni. A rendszer statisztikákat biztosít a büfé teljesítményéről, lehetővé téve a felhasználói reakciók nyomon követését és a legforgalmasabb időszakokra való felkészülést. A statisztikák segítenek a termékek berendelésének optimalizálásában is, a legjobban fogyó termékek kiemelésével. A felhasználói élmény fokozása érdekében a felület intuitív és könnyen kezelhető, minimális technikai ismereteket igényel. A rendszer mobilbarát, így az adminisztrátorok bárhol és bármikor hozzáférhetnek a rendszerhez.

## 5.2 Felhasználói felület

A felhasználói felület célja, hogy a rendeléseket gyorsan és egyszerűen lehessen leadni. A főoldalon kiválaszthatjuk azt a büfét ahonnan rendelni szeretnénk, majd arra rákattintva láthatjuk a büfé kínálatát, értékelését. Amikor a kínálatból kiválasztjuk a nekünk tetsző tételeket az a kosárba kerül, rendelés leadása után amint elkészül a rendeléssel a büfé akkor vehetjük át. Ezen felül nyomon követhetjük rendelésünk állapotát, és láthatjuk előző rendeléseinket. A program lehetőséget ad a felhasználó adatainak módosítására is.

## 5.3 Adatbázis

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

Tábla neve	Oszlopok neve és típusai
addresses	id (PK), zip_code, city, address
business_info	id (PK), place_id(FK), business_name, tax_num, account_number
cart	id (PK), user_id(FK), place_id(FK), quantity, product_id
categories	id (PK), place_id(FK), category_placement, category_name, deleted
logs	id (PK), target_table, description, method, datetime
orderedproducts	id (PK), order_id(FK), quantity, product_id(FK)
orders	id (PK), user_id(FK), place_id(FK), status, price, payment_method, ordered_at, collected_at, expected_pickup_time
places	id (PK), admin_user_id(FK), name, description, phone, image, address_id(FK), school_id(FK), payment_on_collect_enabled, is_available
products	id (PK), place_id(FK), category_id(FK), image, name, description, allergens, is_available, price, deleted



ratings

id (PK), user\_id(FK), place\_id(FK), order\_id(FK), rating,  
comment, date, status

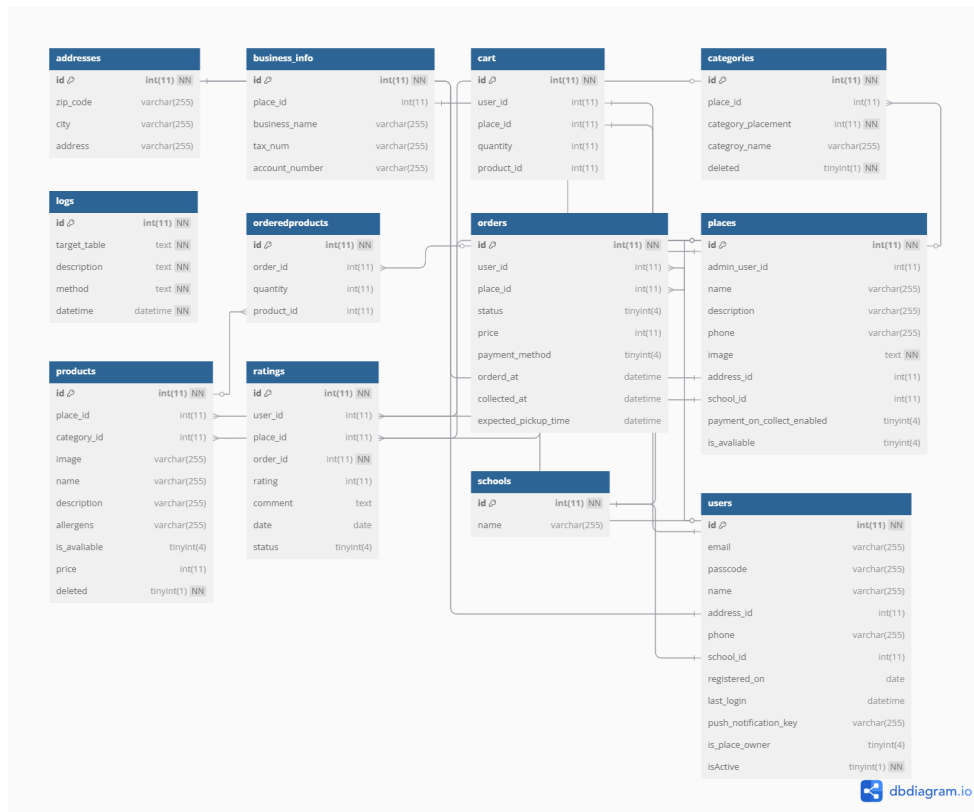
schools

id (PK), name

users

id (PK), email, passcode, name, address\_id(FK), phone,  
school\_id(FK), registered\_on, last\_login, push\_notification\_key,  
is\_place\_owner, isActive

A táblák közötti kapcsolatot az alábbi kép mutatja:



## 5.3 Funkciók

## Adminisztrátori funkciók

- **Büfé adatainak módosítása:** A tulajdonosi profilokból, egy külön felületen lehet módosítani a Büfé adatait, leírását, nevét, bankszámlaszámát, adószámát. (Ugyanerről a felületről egyszerűen át lehet írni napokra lebontva a nyitvatartást. Az adatbázisban erre egy külön tábla szolgál az openings tábla, ami minden büféhez a hét napjai ként külön tárolja a nyitás és a zárás időpontját vagy akár ha aznap a büfé zárva tart.)

- **Kínálat feltöltése:** Az admin felületről elérhető külön felületről a Büfé teljes kínálata feltölthető az adatbázisba, minden termékhez adható: név, leírás, kép, allergén információ, ár. Ezeket az adatokat az adatbázis products táblájában elmentjük, a büfé saját ID-jával együtt. Így később a felhasználók csak annak a büfének a kínálatát látják, ahonnan rendelni szeretnének.
- **Kínálat frissítése:** A kínálat feltöltéséhez hasonlóan egy külön felületen láthatjuk az eddig feltöltött kínálatot, és a termékek adatait, amit szerkeszthetünk, majd amikor befejeztük a szerkesztést és elmentjük a változásokat az adatbázisban is frissülnek a változtatott adatok. A termékek egyesével szerkeszthetőek, ezzel csökkentve a hibák számát.
- **Készletnyilvántartás:** Az előző funkcióhoz kapcsolódik, a kínálatban már szereplő termékek elérhetősége állítható, ha kifogy valamilyen termék, vagy a büfé nem szeretné árulni akkor inaktíválhatja az adott termékeket. A products táblában az is\_available attribútumot lehet módosítani, a következő módon 1 - aktív, 0 - inaktív.
- **Kategóriák létrehozása:** Minden büfé létrehozhat a saját kínálatához szabott kategóriákat a termékeinek, ezzel is segítve a felhasználókat abban, hogy könnyebb legyen számukra megfelelő termékeket megtalálni a büfé felületén. Az adatbázisban Büféként külön tárolva lennének a kategóriák.
- **Ügyfélkezelés:** A rendeléseknél megjeleníthető az ügyfél telefonszáma, e-mail címe ami alapján felvehető vele a kapcsolat, bármilyen probléma esetén.
- **Statisztikák:** A tulajdonosi profilból lekérhető az adott büfé bevétele és értékelése megadott időközökben, a büfé jelenlegi értékelése, a legforgalmasabb időszak és a legnépszerűbb termékek.

#### Felhasználói funkciók

- **Regisztráció:** A regisztrációs oldalon a felhasználó regisztrálhat saját felhasználói fiókot. Az oldal elvárja a felhasználó e-mail címét, nevét, lakcímét, telefonszámát és az iskoláját. Ezeket az adatokat felhasználva hozza létre az adatbázis users táblájában a felhasználót.
- **Regisztráció törlése:** A felhasználó számára a profil oldalon elérhető a lehetőség, hogy inaktíválja a fiókját.

- Iskola beállítása: A felhasználó a profil oldalon cserélheti az iskoláját, ezzel változtatva, hogy melyik iskola büféjéből rendelhet.
- Profil adatok szerkesztése: A profil szerkesztése oldalon lehetőség van a felhasználói adatok módosítására.
- Termékek kosárba tétele: A kívánt terméket a kártyán található gomb segítségével lehet hozzáadni a kosárhoz. A gombra kattintásra megjelenik egy felugró ablak, ahol megadható a rendelni kívánt mennyiség. A Hozzáadás kosárhoz gomb megnyomásával hozzáadja a kosárhoz a kívánt terméket a megadott mennyiségben.
- Kosár megtekintése és rendelés: A felhasználó megtekintheti a kosarát a felhasználói oldalon a bevásárló kosár ikonra kattintva. A Kosár oldalon állítható be az átvételi idő. A felhasználó a fizetési mód kiválasztása után fizethet és rendelheti meg.
- Kosár elemeinek mennyiségének változtatása: A kosár oldalon az egyes elemek mellett található egy számokat befogadó bemeneti mező, amelybe beírva az értéket, majd a mellette található mentés gombra kattintva módosítható a kosárban található elemek mennyisége.
- Kosárban lévő elemek törlése: A kosár oldalon az egyes elemek mellett egy X gomb látható amire rányomva eltávolíthatók az egyes elemek a kosárból.
- Rendelések követése: A felhasználói oldalon a profilképre kattintva egy legördülő menü jelenik meg ahol a Rendelések menüpontra kattintva a felhasználó eljuthat a rendelések oldalra. Ezen az oldalon láthatja a felhasználó az összes rendelésének az azonosítóját, időpontját, státuszát és az átvételi időpontot
- Régebbi rendelések megtekintése: A rendelések oldalon az aktív rendelések alatt a Korábbi rendelések címsor alatt találhatóak a korábbi, már felhasználó által átvett rendelések tekinthetők meg.

## 5.4 Mérföldkövek

### 1. Mérföldkő(2024.12.20):

- Dominik:
  - Adatbázis tervezés
  - UI tervek

- Backend végpontok

1. Kategóriák lekérése, felvétele, változtatása és törlése
2. Büfé kínálat lekérése
3. Általános büfé adatok felvétele és változtatása
4. Felhasználói adatok lekérdezése, módosítása

- Zalán:

- UX tervek

- Backend végpontok

1. Admin fiók büfék lekérése
2. Termékek kosárhoz adása
3. Büfé rendeléseinek lekérése (admin oldalon)
4. Büfé termékek CRUD (admin oldalon)
5. Rendelés leadása
6. Felhasználó rendeléseinek lekérése

- Dávid:

- UX tervek

- Backend végpontok

1. Statisztikák lekérése
2. Termékek felvétele, módosítása, törlése
3. Fiók deaktiválás

## 2. Mérföldkő(2025.02.24):

- Dominik:

- Frontend:

1. Felhasználói főoldal (/home)
2. Admin főoldal (/admin)
3. Rendelések oldal (/admin/orders)
4. Hibakezelés és validáció

- Backend:

1. Rendelés státusz frissítése végpont

- Backend végpontok tesztelése postmannel

- Zalán:

- Frontend:

1. Admin kategóriák oldal
2. Kategória felvitel/változtatás űrlap

### 3. Kosár oldal

- Backend:

1. Session kezelés
2. Autentikáció

- Dávid:

- Frontend:

1. Admin statisztikák
2. Admin termékek oldal

- Frontend tesztelése

### 3. Mérföldkő(2025.04.15)

- Dominik:

- Frontend:

1. Értékelés leadása
2. Értékelések megjelenítése
3. Felhasználói rendelések oldal
4. Beállítások oldal
5. Stílus frissítés

- Backend:

1. Cloudinary fotók kezelése
2. Emailek küldése (EmailJS)

- Hibajavítások

- Zalán:

- Frontend:

1. Kosárban mennyiség módosítás

- Backend:

1. Kijelentkezés kezelése

- Hibajavítások

- Selenium frontend tesztelés

- Dávid:

- Hibajavítások

- Selenium frontend tesztelés

# REST API Tesztelési Dokumentáció

## Bevezetés

Ez a dokumentáció a PHP-alapú REST API végpontok tesztelését írja le. A tesztelési módszertan black-box tesztelésen, adatvezérelt tesztelésen és állapot-alapú tesztelésen alapul. A tesztek a `tesztek.postman_collection.json` fájlban találhatóak. A tesztek eredménye pedig a `teszt_eredmenyek.postman_test_run.json` fájlban megtekinthetők.

## Tesztelési Módszertan

- **Black-box tesztelés:** A függvények belső működésének ismerete nélkül, kizárólag a bemenetek és kimenetek alapján történik a tesztelés.
- **Adatvezérelt tesztelés:** Különböző tesztadatokkal (érvényes, érvénytelen, határértékek) ellenőrizzük a végpontokat.
- **Állapot-alapú tesztelés:** A válaszok és HTTP státuszkódok helyességét ellenőrizzük.

## Tesztkörnyezet

- **Postman** a tesztek futtatásához.
- **Tesztadatbázis:** bufego adatbázis a lekeres és változtatás függvények teszteléséhez.

## Tesztelési Forgatókönyv

### 1. handle... függvények tesztelése

#### Sikeres esetek:

- Érvényes bemeneti adatokkal sikeresen lefutó függvények.
- A válasz és a státuszkód ellenőrzése.
- **Tesztelt függvények:** lekeres, változtatás, kategoriakLekereke, categoriaModosit, categoriaFeltolt, categoriaTorol, bufeAdatokFeltolles, bufeModositas,

felhasznaloAdatokLekereke, felhasznaloAdatokModositas,  
felhasznaloAdatokFeltoltese, jelszoValtoztatas, cimFeltoltes, iskolaFeltoltes.

#### **Hibás esetek:**

- **Hibás metódus:** Nem megfelelő HTTP metódus használata esetén a válaszban Hibás metódus szerepel, és a státuszkód 400.
- **Hiányzó paraméterek:** A válasz Hiányos bemenet vagy Hiányzó adatok!, státuszkód 400.
- **Érvénytelen paraméterek:** Nem létező vagy rossz típusú paraméterek esetén a válasz megfelelő hibaüzenetet ad.
- **Határesetek:** Üres string, nulla érték, szélsőértékek, speciális karakterek.

## **2. lekeres és változtatás függvények tesztelése**

#### **Sikeres esetek:**

- **lekeres:** SQL SELECT lekérdezések helyes működésének ellenőrzése.
- **valtoztatas:** INSERT, UPDATE, DELETE műveletek sikerességének ellenőrzése.

#### **Hibás esetek:**

- **Hibás SQL szintaxis:** A rendszer megfelelő hibaüzenettel tér vissza.
- **Nem megfelelő paraméterek:** Nem megfelelő számú vagy típusú paraméter esetén hibaüzenet adása.
- **Adatbázis kapcsolódási hiba:** A válasznak megfelelő hibaüzenetet kell tartalmaznia.

## **3. Egyéb végpontok tesztelése**

A következő végpontok esetében végrehajtott tesztelési esetek tartalmaznak sikeres és hibás teszteket:

- **Statisztikai adatok lekérése:** stat\_monthly\_income, legjobbanfogyo, currentrating.
- **Felhasználói adatok kezelése:** bejelentkezés, felhasznaloAdatok, felhasznaloregisztracio, felhasznaloAdatModositas, jelszovaltoztat.
- **Büféadatok kezelése:** bufeModositas, bufefeltoltes, bufe\_rendelesek, bufe\_rendelesstatusz.

- **Kategóriák kezelése:** kategoriak, kategoriafeltoltes, kategoriatorles.
- **Termékek kezelése:** termék\_felv, termekek, termék\_valt, termék\_del.
- **Kosár és rendelések kezelése:** rendel, sajátrendelesek, kosar, kosarba, kosartargytorles, kosartorles.
- **Értékelések kezelése:** rating, ertekeleksek.

## Összegzés

A tesztesetek célja az API végpontok megfelelő működésének biztosítása. A Postman segítségével végzett tesztelés lefedi a legfontosabb funkciókat. Az eredmények alapján az API működésének minősége ellenőrizhető és szükség esetén javítható.

# Frontend Tesztelési Dokumentáció

## Bevezetés

Ez a dokumentáció a projekt grafikus felületének tesztelését írja le, amit **Selenium Webdriver** segítségével hajtottunk végre. A tesztelés során a **Selenium Webdriver** szimulál különböző felhasználói interakciókat és összehasonlítja a kapott eredményt az elvárt eredménnyel, hogy biztosítsa a rendszer megfelelő működését több különböző eszközön is.

## Tesztelési Módszertan

- **Funkcionális tesztelés:** A funkcionális tesztelés során a rendszer különböző funkcióira és azok működésére összpontosítunk. A tesztelés célja annak biztosítása, hogy a felhasználói interakciók (például gombok kattintása, űrlapok kitöltése) hatására a rendszer a megfelelő válaszokat adja és az elvárt módon jeleníti meg az eredményeket. A tesztelés során a hangsúly a rendszer funkcionalitásán van, nem pedig a belső működésén.
- **Regression (visszatesztelés):** A regressziós tesztelés célja annak biztosítása, hogy a jövőbeli fejlesztések, hibajavítások vagy módosítások ne befolyásolják negatívan a már létező, működő funkciókat. A tesztelés során ellenőrizzük, hogy a rendszer korábban jól működő részei továbbra is a várt módon működnek, és nem okoz új hibákat vagy problémákat.

## Tesztkörnyezet

- **Selenium Webdriver és .NET Unit Test** a tesztek futtatásához.



- **Felhasználói felület:** A tesztelés során a **BüféGO** grafikus felületén automatizált, felhasználói interakciókat szimuláló teszteket futtatunk, és ellenőrizzük a felület működését.

## Használati útmutató

1. Nyissa meg a **BufeGO\_Frontend\_Teszt.sln** fájlt Visual Studio 2022 környezetben.
2. Futtassa a `Update-Package -reinstall` parancsot a Package Manager Console-ban.
3. Futtassa a teszteket

## Tesztelési Forgatókönyv

### 1. Bejelentkezés tesztelése

- **Bejelentkezés\_Tulaj:** Ellenőrzi a bejelentkezéshez használt modal elem megfelelő megjelenését, a benne található űrlap működését, valamint azt, hogy a kódba megadott tulajdonosi bejelentkezési adatok után a bejelentkezés gombra kattintva sikeresen átirányítja a felhasználót a tulajdonosi felületre.
- **Bejelentkezés\_felhasználó:** Ellenőrzi a bejelentkezéshez használt modal elem megfelelő megjelenését és a benne található űrlap működését. A teszt során azt is ellenőrzi, hogy a kódba megadott felhasználói bejelentkezési adatok után a bejelentkezés gombra kattintva sikeresen átnavigálja-e a felhasználót a vevői felületre.

### 2. Tulajdonos felület tesztelése

- **Navbar\_Teszt:** Ez a teszt a navigációs sor tesztelésére szolgál. Az automatizált teszt program interaktál a navigációs sor mindegyik elemével és megvizsgálja, hogy az interakció után a webcím(URL) megfelelő módon változik-e.
- **RendelésTeszt:** A Rendelés oldal tesztelése során a teszt megvizsgálja, hogy megjelennek-e a rendeléseket tartalmazó kártyák. Amennyiben rendelés található, rákattint a **Részletek** gombra, és ellenőrzi, hogy a megjelenített adatok (dátum, ár, tételek) helyes formátumban és tartalommal jelennek meg.
- **ProductGeneralva:** Ellenőrzi azt, hogy a products oldalon megjeleníti-e card elemekben
- **ProductTorles:** Megkeresi products oldalon az első card elemet, rákattint a törlés gombra és elfogadja a jóváhagyó üzenetet, majd ellenőrzi a szerver választ tartalmazó alert elem üzenetét
- **UjKategoria:** Rákattint az **Új kategória hozzáadása** gombra és az utána megjelenő modal elembe található űrlapot kitölti, menti és ellenőrzi a

megjelenő `alert` elemben megjelenő szerver felől érkező válasznak megfelelően, hogy sikeres-e a kategória felvétele

- **ErtekelesTeszt:** Ellenőrzi, hogy az értékelés oldalon létrehozza a kártyákat, amelyek az értékeléseket tartalmazzák.

### 3. Felhasználói felület tesztelése:

- **Bufek\_Lathatok:** Megvizsgálja, hogy a home oldalon, megjelenik-e a kártya, amely segítségével kiválasztható, hogy melyik étteremből szeretne rendelni a felhasználó.
- **Bufe\_Link:** Ellenőrzi, hogy abban az esetben, ha a felhasználó kiválaszt egy adott büfét, a **Kiválasztás** gombra kattintva, akkor a böngésző átdobja-e az adott felhasználót a büfé oldalára.
- **Kosarba\_felvetel:** Kiválasztja az egyik büfé első termékét és hozzáad 1 darabot a kosárhoz. A folyamat ellenőrzi, a felvételhez szükséges, űrlapot tartalmazó `modal` elem megjelenését, az űrlap és feltöltési folyamat működését, valamint a kosár `modal` elem megjelenését és, hogy tartalmazza-e a felvett terméket.
- **Rendeles\_teszt\_full:** Szimulálja a teljes rendelési folyamatot. A tesztprogram felvesz 1 terméket a kosarába és megnyitja a kosarát, majd leadja a rendelést és ellenőrzi a szerver válaszát.