BKSZC Pogány Frigyes Technikum

Étlap Weboldal

Szoftverfejlesztő és tesztelő

vizsgaremek

2025. május

**Készítette:**

Surmann Márk

Buda Levente István

Ócsai Márk

Tartalomjegyzék

[Bevezetés: 4](#__RefHeading___Toc511_1512202482)

[Kiválasztott téma indoklása 4](#__RefHeading___Toc513_1512202482)

[Projekt célja 4](#__RefHeading___Toc539_1512202482)

[A weboldal célközönsége 4](#__RefHeading___Toc537_1512202482)

[GitHub repository 4](#__RefHeading___Toc535_1512202482)

[Fejlesztői Eszközök 4](#__RefHeading___Toc509_1512202482)

[Frontend: 4](#__RefHeading___Toc533_1512202482)

[Backend: 4](#__RefHeading___Toc531_1512202482)

[Adatbázis: 5](#__RefHeading___Toc529_1512202482)

[Verziókezelés: 5](#__RefHeading___Toc527_1512202482)

[Szövegszerkesztő: 5](#__RefHeading___Toc525_1512202482)

[Operációs rendszer: 5](#__RefHeading___Toc523_1512202482)

[Adatbázis szerkezete 5](#__RefHeading___Toc507_1512202482)

[Létrehozás 5](#__RefHeading___Toc10809_1512202482)

[Az adatokat három táblára bontottuk: 5](#__RefHeading___Toc521_1512202482)

[Vásárlók adatai 5](#__RefHeading___Toc541_1512202482)

[Rendelések (Kapcsoló tábla) 6](#__RefHeading___Toc553_1512202482)

[Ételek adatai 6](#__RefHeading___Toc551_1512202482)

[Felhasználói dokumentáció 7](#__RefHeading___Toc505_1512202482)

[Weboldal elérhetősége 7](#__RefHeading___Toc519_1512202482)

[Weboldal használatának részei 8](#__RefHeading___Toc517_1512202482)

[Navigáció: 8](#__RefHeading___Toc549_1512202482)

[Főoldal 8](#__RefHeading___Toc547_1512202482)

[Ételek 8](#__RefHeading___Toc545_1512202482)

[Kosár 8](#__RefHeading___Toc543_1512202482)

[Rendelési adatok 8](#__RefHeading___Toc15029_1512202482)

[Fenntartói dokumentáció 8](#__RefHeading___Toc503_1512202482)

[Indítás és Konfigurálás 8](#__RefHeading___Toc12908_1512202482)

[Környezeti változók beállítása 8](#__RefHeading___Toc12904_1512202482)

[Admin felület 9](#__RefHeading___Toc515_1512202482)

[1. Bejelentkezés 9](#__RefHeading___Toc2911_2075344642)

[2. Jelenlegi Rendelések 9](#__RefHeading___Toc2913_2075344642)

[3. Korábbi Rendelések 9](#__RefHeading___Toc2915_2075344642)

[4. Ételek Szerkesztése 9](#__RefHeading___Toc2917_2075344642)

[Adatok megadása 9](#__RefHeading___Toc12906_1512202482)

# Bevezetés:

## Kiválasztott téma indoklása

Az Étlap weboldal ötlete a sok nehezen használható éttermek által fejlesztett weboldalainak a kijavítására és egyszerűsítésére szolgál.

Az éttermek manapság nem akarnak egy hatékony felhasználóbarát weboldalt fejleszteni. A weboldalunk erre ad megoldást.

## Projekt célja

Egy könnyen kezelhető weboldal fejlesztése ahol rendeléseket lehet leadni és a helyszínen átvenni.

A felhasználók ki tudják választani, milyen ételeket akarnak vásárolni és hozzá tudják adni egy listához, amiket meg tudnak rendelni a szükséges adatok megadása után. A rendelést a helyszínen át tudják venni.

## A weboldal célközönsége

A weboldalt azoknak szánjuk akik hatékonyan egyszerűen akarnak rendelni vagy éttermeknek akiknek nincs igényeiknek megfelelő weboldaluk.

## GitHub repository

Az alkalmazások kódjai ebben a repository-ban érhetők el:

<https://github.com/MiniApollo/etlap>

# Fejlesztői Eszközök

## Frontend:

* HTML CSS JavaScript
* Tailwind: CSS keretrendszer
* Vue.js: JavaScript keretrendszer

## Backend:

* Go programozási nyelv
* Gin: HTTP web keretrendszer
* Godotenv: .env változók beolvasása
* Go-MySQL-Driver

## Adatbázis:

* MySQL

## Verziókezelés:

* Git
* Github

## Szövegszerkesztő:

* Visual Studio Code
* GNU Emacs

## Operációs rendszer:

* Microsoft Windows 10
* Gentoo GNU/Linux

# Adatbázis szerkezete

## Létrehozás

Az adatbázist MySQL adatbázis-kezelővel készítettük el.

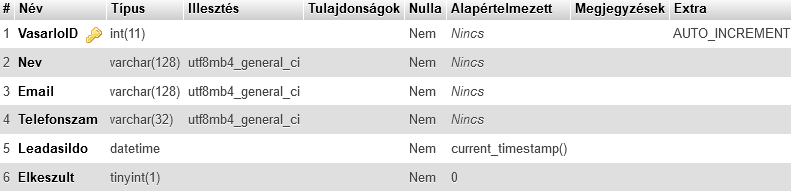
Az adatbázist a következő SQL script futtatásával lehet létrehozni: Init.sql

## Az adatokat három táblára bontottuk:

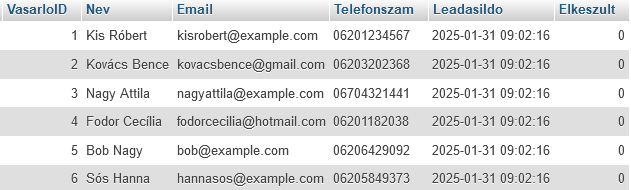
### Vásárlók adatai

A Rendelő által megadott adatok amik alapján el tudja érni az étterem.

* Név
* Email
* Telefonszám
* Leadási idő
* Elkészült
* ID (Vásárló ID): Elsődleges kulcs a táblában automatikusan növekszik, amik alapján az adatbázisában be tudjuk azonosítani a vásárlót.



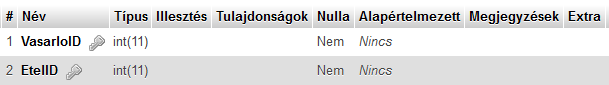
Tesztadatok:



### Rendelések (Kapcsoló tábla)

A vásárlók táblát összeköti az ételek táblával, két mező segítségével:

* Vásárló ID: Idegen kulcs, amivel a vásárlót az adatbázisban be tudjuk azonosítani
* Étel ID: Idegen kulcs az ételek beazonosítására



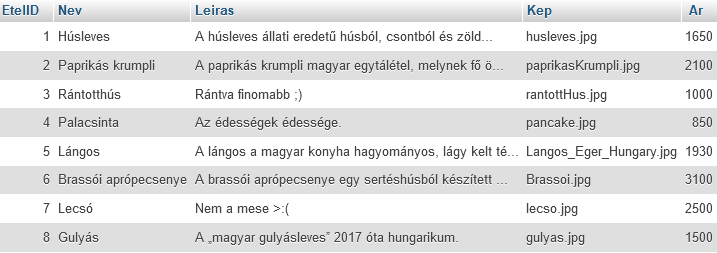
### Ételek adatai

Az étterem kínálata amik közül tud a vevő választani.

* Név
* Leírás
* Kép: A kép elérési útja a fájl rendszerben
* Ár
* ID: Elsődleges kulcs a táblában automatikusan növekszik, amik alapján az adatbázisában be tudjuk azonosítani az ételt.



Tesztadatok:



# Felhasználói dokumentáció

## Weboldal elérhetősége

A weboldalt localhost-on keresztül tudja böngészőből elérni.

Alapértelmezett localhost port 8080.

Támogatott/tesztelt böngészők:

* Mozilla Firefox
* Google Chrome
* Microsoft Edge

## Weboldal használatának részei

### Navigáció:

A weboldal fejlécében megtalálod a navigációs sort. Három menü opciót találsz benne amire kattintva tudsz a weboldalon navigálni.

### Főoldal

Bemutatja szolgáltatásunkat. A weboldal megnyitásánál , ide érkezik, ahonnan folytathatja a böngészést a weboldal többi részéhez.

### Ételek

Felsorolja az ételeket részleteit képekkel amiket egy gomb megnyomásával kosárba tud helyezni.

### Kosár

Kilistázza kosárba helyezett ételeket. Itt véglegesítheti, módosíthatja rendeléseit.

A kosár kiürítése gombra kattintva tudja törölni a kosár tartalmát.

#### Rendelési adatok

Az alábbi információk megadásával, az étterem ellenőrizni tudja a vásárlót:

* Név
* Email
* Telefonszám

Küldés gombbal küldhető be a rendelés

# Fenntartói dokumentáció

### **Indítás és Konfigurálás**

A szerver a **main** fájl futtatásával indítható el, amely a **8080** porton fog működni.

Az indításhoz **szükséges** a megfelelő **környezeti változok** beállítása és az **adatbázis inicializálása**, ami az adatbázis dokumentációban található.

#### Környezeti változók beállítása

Az alkalmazás működéséhez szükséges környezeti változók beállítása a **.env** fájlban. A következő paramétereket kell konfigurálni:

* **Adatbázis felhasználó**: DBUSER
* **Adatbázis jelszó**: DBPASS
* **Admin felület jelszó**: ADMINPASS
* **JWT secret key** (a JWT token titkosításához): JWT\_SECRET

## Admin felület

### 1. Bejelentkezés

A bejelentkezéshez a következő URL-t kell megnyitni:  
**localhost:8080/admin**

A sikeres belépéshez meg kell adnia a helyes jelszót, amelyet a **.env** fájlban kell beállítani.

Sikeres bejelentkezést követően hozzáférést szerez az admin felülethez. A bal oldalon található gombbal tud kijelentkezni.

### 2. Jelenlegi Rendelések

A "Jelenlegi rendelések" szekcióban a vásárló adatai és a rendelés összesítve jelennek meg, valamint a rendelés leadásának ideje is látható.

### 3. Korábbi Rendelések

A "Korábbi rendelések" szekcióban a vásárló adatai és rendelései összesítve szerepelnek, tartalmazva a leadási és a kész időpontot is.

### 4. Ételek Szerkesztése

Ebben a szekcióban minden étel megjelenik, és lehetőség van azok módosítására, törlésére, illetve új étel hozzáadására. Fontos, hogy ha egy étel már használatban van (Például aktív rendelésben), akkor azt nem lehet törölni.

#### Adatok megadása

A következő adatok adhatók meg:

* **Név:** Szükséges
* **Leírás**
* **Kép fájl neve**
* **Ár:** Szükséges

Új kép feltöltése esetén a kép bemásolása szükséges az assets/foods mappába.