**Grillezett Álom Weboldal**

Vizsgaremek

Készítette:  
Réti Ármin és Huszár Martin

SZOFTVERFEJLESZTŐ  
OM kód: 203053/004

**Nyilatkozat**

Az alulírottak Huszár Martin és Réti Ármin a Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum Szoftverfejlesztő és-tesztelő szakos tanulói kijelentjük, hogy az általunk elkészített Grillezett Álom Weboldal című vizsgaremek és annak részei saját szellemi termékek. Ellenkező esetben az előírt hivatkozásokat az előírásoknak megfelelően alkalmaztuk.

**Tudomásul vesszük, hogy plágium esetén a vizsgaremek az elbírálás bármelyik fázisa során elégtelennek minősíthető.**

Székesfehérvár, 2025. május 12.

Huszár Martin  
Réti Ármin

FEJLESZTŐI ÉS FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ

A képen Grafika, Betűtípus, Grafikus tervezés, clipart látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Tartalomjegyzék**

1. Bevezető
   1. Honnan ered a Grillezett Álom elnevezés?
2. Fejlesztői dokumentáció
   1. A fejlesztés alatt használt programok és segéd rendszerek
   2. A weboldal célja
   3. Rendszerkövetelmény
   4. Adatmodell
   5. Az elkészítéshez használt számítógép(ek) specifikációja
   6. A weboldal fontosabb részeinek bemutatása
      1. Bejelentkezés
      2. Regisztráció
      3. Főoldal
      4. Étlap menüpont
      5. Kosár menüpont
      6. Profil menüpont
   7. Tesztelés
   8. A weboldal továbbfejlesztési lehetőségei
3. Felhasználói dokumentáció
   1. Rendszerkövetelmény
   2. Általános weboldal specifikáció
   3. Weboldal telepítése
   4. Használati utasítás
      1. Regisztráció
      2. Bejelentkezés
      3. Megrendelés
      4. Profil módosítása
      5. Kosár tartalmának módosítása
   5. Lehetséges programkimenet
   6. Összegzés
   7. Summary in English
   8. Forrásmegjelölés
4. **Bevezető**

Honnan ered a Grillezett Álom megnevezés a weboldalnak?

A weboldalunk megnevezése két szóból származik. A „Grillezett” szó a weboldalunk éttermi tematikájához illeszkedik, a második „Álom” szót az ízekre és a figyelemfelhívás végett kívántuk feltüntetni.

A Grillezett Álom egy fiktív, nem létező étteremnek lett elkészítve, valamint a kialakítását legjobb tudásunk szerint úgy készítettük, hogy bármely valós étterem működésébe integrálása lehetséges legyen.

**Fejlesztői dokumentáció**

* 1. **A fejlesztés alatt használt programok segéd rendszerek**

1. Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum intézményében használtak:
   1. Microsoft Visual Studio Code 2019
   2. phpMyAdmin
   3. Google Chrome
   4. GitHub
   5. Microsoft Word
   6. Microsoft PowerPoint
2. Otthoni fejlesztésre használt eszközök:
   1. Microsoft Visual Studio Code 2022
   2. phpMyAdmin
   3. MySQL Workbench
   4. Brave és Safari
   5. GitHub
   6. Microsoft Word
   7. Microsoft PowerPoint

**Magyarázat:**

1.1-2.1: Microsoft Visual Sudio Code: A weboldal fejlesztésére szolgáló környezet.

1.2-2.2: phpMyAdmin: Az adatbázis tervezésére és tárolására alkalmaztuk.

1.3-2.3: Google Chrome, Brave és Safari: Források keresése, valamint a fejlesztés ellenőrzésére szolgáló felület.

1.4-2.4: GitHub: Verziók kezelésére és projektmunka fejlesztési változások mentésére szolgáló felület.

1.5-2.5: Microsoft Word: A projektmunkához kapcsolatos dokumentáció elkészítésére szolgáló felület.

1.6-2.6: Microsoft PowerPoint: A projektmunkához szükséges prezentációk elkészítésére szolgált.

* 1. **A weboldal célja**

A Grillezett Álom éttermi weboldal oly célból került elkészítésre, hogy egy adott étteremnek lehetséges legyen weboldalukon az étlap megtekintésére, ételek megrendelésére, akár előző rendelések megtekintésére, amennyiben regisztrált felhasználó használja a megadott funkciót, ezáltal bejelentkezési opció is elérhető az oldalon.

A második fő célja az lenne, hogy minél könnyebb legyen egy helyi étteremnél az étel megrendelése, ugyanis igen fontos a mai felgyorsult világban, hogy minél egyszerűbben és gördülékenyebben lehetőségek szerint tudjanak a felhasználók rendelést leadni. Ez indokokból készült, minimalista irányultságban, továbbá könnyebb, átláthatóbb felületet biztosítani a megrendelők és felhasználók számára.

* 1. **Rendszerkövetelmény**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Windows 10 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken** | | | |
| **Minimum** | | **Ajánlott** | |
| Intel Pentium 4 Vagy AMD Athlon 64 | **Processzor** | | Intel Core I3  Vagy  AMD Ryzen 3 |
| 2 GB RAM | **RAM** | | 8 GB RAM  vagy több |
| 20 GB - HDD | **Merevlemezes-terület** | | 32 GB – HDD  vagy SSD |
| NVIDIA GeForce 7000 | **Grafikai kártya** | | NVIDIA GTX 1050 |
| 800X600 felbontás | **Képernyőfelbontás** | | 1920x1080 felbontás |
| 1-2 Mbps | **Internet kapcsolat** | | 5-10 Mbps |

* 1. **Adatmodell**

A weboldal kifogástalan működéséhez és az adatok letöltéséhez, betöltéséhez elengedhetetlen egy adatbázis, amely az oldalhoz szükséges információkat tudja tárolni. Az adatbázisunk a MySQL adatbázissal jött létre, amelyet phpMyAdmin felületén értünk el, valamint itt is tudjuk tárolni helyi felhasználásra.

**Adatbázis-kiszolgáló specifikációja:**

**Kiszolgáló:** phpMyAdmin  
**Típusa:** MySQL  
**Szerver verzója:** phpMyAdmin 5.2.2  
**Karakterkódolás típusa:** UTF-8 UNICODE  
**Adatbázis motor:** MySQL

EER Diagram: MySQL Workbench alkalmazásából származó kép

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

Az adatbázisunk 5 darab táblából áll. Ezek tartalmazzák a weboldalhoz szükséges adatokat, amely elengedhetetlen a megfelelő működéshez.

**1. users tábla:** A tábla a felhasználók legfontosabb adatait tartalmazza, amely egy rendelésfelvételhez általában kötelezőnek tekinthetünk.

A táblában található mezők és azok magyarázata:

* **USERID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 (elsődleges kulcs) |
| **Leírása:** | A tábla elsődleges kulcsa, a felhasználók egyedi azonosítóját tárolja. |

* **LASTNAME:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(250), maximális megengedett karakter: 250 |
| **Leírása:** | A felhasználóknak vezetéknevét tárolja. |

* **FIRSTNAME:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(250), maximális megengedett karakter: 250 |
| **Leírása:** | A felhasználóknak keresztnevét tárolja. |

* **EMAIL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(300), maximális megengedett karakter: 300 |
| **Leírása:** | A felhasználók e-mail címét tárolja. |

* **PHONENUMBER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(20), maximális megengedett karakter: 20 |
| **Leírása:** | A felhasználók telefonszámát tárolja. |

* **PASSWORD:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(255), maximális megengedett karakter: 255 |
| **Leírása:** | A felhasználók jelszavát tárolja. |

1. **orders tábla:** A tábla a megrendeléseknek a fontosabb információit tartalmazza.

A táblában található mezők és azok magyarázata:

* **ORDERID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 (elsődleges kulcs) |
| **Leírása:** | A megrendelések azonosítóját tárolja. |

* **USERID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 (idegen kulcs) |
| **Leírása:** | A users táblából származik, hogy összeköttetésben legyen az orders táblával és hozzá lehessen rendelni felhasználóhoz rendelést |

* **ORDERDATE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | DATETIME, az aktuális időt tárolja, amikor rendelést adnak le. |
| **Leírása:** | A rendelés idejét tárolja. |

* **TOTALPRICE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 |
| **Leírása:** | A rendelés végösszegét tárolja. |

1. **order\_items tábla:** A tábla a megrendelésekhez tartozó információkat tartalmazza.

A táblában található mezők és azok magyarázata:

* **ORDERITEMID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 (elsődleges kulcs) |
| **Leírása:** | A rendelési információkat tárolja. |

* **ORDERID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 (idegen kulcs) |
| **Leírása:** | A rendelés információit és a termékeket ezáltal össze tudjuk kötni. |

* **ITEMID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 (idegen kulcs) |
| **Leírása:** | Ezzel az idegen kulccsal össze tudjuk kötni az order\_items és a menu táblát. |

* **QUANTITY:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 |
| **Leírása:** | A rendelés mennyiségének információit tárolja. |

* **PRICE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | INT(11), maximális megengedett karakter: 11 |
| **Leírása:** | A megrendelések összegét tárolja. |

1. **menu tábla:** A tábla az étlap és a termékek információit tárolja, amely a megrendelésekhez szükségesek.

A táblában található mezők és azok magyarázata:

* **ITEMID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | **INT**(11), maximális megengedett karakter: 11 (elsődleges kulcs) |
| **Leírása:** | A termékek információit tárolja. |

* **NAME:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(255), maximális megengedett karakter: 255 |
| **Leírása:** | A termékek nevét tárolja. |

* **DESCRIPTION:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | TEXT, maximális karakter szám: 65535 |
| **Leírása:** | A termékekhez szolgáló leírást tárolja. |

* **CATEGORY:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | VARCHAR(100), maximális karakterek száma: 100 |
| **Leírása:** | A termékek kategóriáját tárolja. |

* **PRICE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | **INT**(11), maximális megengedett karakter: 11 |
| **Leírása:** | A termékek árát tárolja. |

1. **cart tábla:** A tábla a kosár információit és a rendeléshez kapcsolódó fontosabb információkat tartalmazza.

A táblában található mezők és azok magyarázata:

* **CARTID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | **INT**(11), maximális megengedett karakter: 11 (elsődleges kulcs) |
| **Leírása:** | A kosár információit tárolja. |

* **USERID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | **INT**(11), maximális megengedett karakter: 11 (idegen kulcs) |
| **Leírása:** | A users táblát és a cart táblát köti össze egymással. |

* **ITEMID:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | **INT**(11), maximális megengedett karakter: 11 (idegen kulcs) |
| **Leírása:** | A menu táblát és a cart táblát köti össze egymással. |

* **QUANTITY:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adattípusa:** | **INT**(11), maximális megengedett karakter: 11 |
| **Leírása:** | A kosárban lévő mennyiségeket tárolja. |

**2.5 Az elkészítéshez használt számítógép(ek) specifikációja**

*Huszár Martin által használt:*

|  |  |
| --- | --- |
| Asztali számítógép, amely egyedi konfiguráció alapján készült | |
| RAM: | Patriot Viper Venom 32GB DDR5 |
| PROCESSZOR: | AMD Ryzen 7 9800X3D |
| MEREVLEMEZ: | Samsung m.2 1TB SSD |
| KIJELZŐ: | AOC 27” 240Hz |
| VIDEÓKÁRTYA: | GIGABYTE GeForce RTX 3060 12GB |

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop, amely előre összeállított konfigurációval bír (MacBook Air M1) | |
| RAM: | 8GB |
| PROCESSZOR: | Apple M1 chip |
| MEREVLEMEZ: | 256 GB SSD |
| KIJELZŐ: | 13,3” Retina 2560 × 1600 |
| VIDEÓKÁRTYA: | 7-magos Apple GPU |

*Réti Ármin által használt:*

|  |  |
| --- | --- |
| Asztali számítógép, amely egyedi konfiguráció alapján készült | |
| RAM: | KINGSTON FURY 16GB DDR4 |
| PROCESSZOR: | Intel Core I5 12400F |
| MEREVLEMEZ: | Samsung 980GB SSD |
| KIJELZŐ: | Samsung 24” 120Hz |
| VIDEÓKÁRTYA: | MSI GeForce GTX 1660 TI 6GB |

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop, amely előre összeállított konfigurációval bír (MacBook Air M1) | |
| RAM: | 8GB |
| PROCESSZOR: | Apple M1 chip |
| MEREVLEMEZ: | 256 GB SSD |
| KIJELZŐ: | 13,3” Retina 2560 × 1600 |
| VIDEÓKÁRTYA: | 7-magos Apple GPU |

*Leírás:*

A számítógépek adottak voltak, ami előnyünkre vált, mivel a különböző operációs rendszereken tudtuk fejleszteni és tesztelni weboldalunk egyes részeit és felületeit, amelyek a munkákat segítették. Az egyedi konfigurációval bíró asztali számítógépeket az otthoni fejlesztéseknél voltak használatosak. A laptopokat, pedig iskolai projektórák keretein belül használtuk, azonban, ha szükségessé vált, akkor természetesen otthoni munkálatoknál is igénybe vettük. A több számítógépes megoldás biztosított minket, hogy esetleges problémák fellépésekor legyen biztonsági mentésünk más eszközökön egyaránt. A projektünket nem csak fizikai merevlemezeken tároltuk, hanem a GitHub nevezetű verziókezelőn is tároltuk a weboldal teljes egészét, ez volt az elsődleges elérési forrásunk a közös munka alatt.

**2.6 A weboldal fontosabb részeinek bemutatása**

Szeretnénk bemutatni dokumentáció e részében a projektünk felépítését és kívánunk kódrészleteket megmutatni és egy-egy képpel is prezentálni azt. Ez információk alapján fogjuk tudni átfogóan elmondani, hogy weboldalunk milyen módon működik és minek mi a célja az oldalon.

**A képen szöveg, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.2.6.1 Bejelentkezés:**

*A rendszer a bejelentkezéshez a felhasználó e-mail címét és jelszavát kéri. Az adatok JSON formátumúban érkeznek a szerverre, ahol ellenőrzésre kerülnek. A folyamat során a következő lépések történnek:*

* A szerver ellenőrzi, hogy a JSON formátum érvényes-e.
* Az adatokat szűri és biztonsági szempontból ellenőrzi.
* Az e-mail cím alapján lekéri a felhasználó adatait az adatbázisból.
* Az adatbázisban tárolt jelszó hash-ellenőrzése történik.
* Sikeres hitelesítés esetén a rendszer session változókba menti a felhasználó adatait.
* A szerver visszaküld egy JSON választ, amely tartalmazza a bejelentkezés eredményét.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

*A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

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

* **Adattisztítás:** Az e-mail címet szűrjük, hogy ne legyen azonos e-mail címen lévő esetlegesen több-több profil.
* **Jelszó hash-elés:** Arra szolgál, hogy az adatbázisban nem az igazi jelszó fog megjelenni.
* **Session alapú autentikáció:** A sikeres bejelentkezést követően a php session változók segítségével tárolja a felhasználó adatait, így biztosítva a folyamatos azonosítást és a jogosulatlan hozzáférés.
* **Hibakezelés:** A rendszer pontos visszajelzéseket ad, de nem ad vissza olyan hibákat, amiket a felhasználók nem értenek.

**A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.2.6.2 Regisztráció:**

* JSON válaszának beállítása.   
  Az API JSON formátumban küldi vissza a választ.
* Adatbázissal való kapcsolat betöltése és létrehozása.  
  A db\_connect.php fájlra való hivatkozásunk.
* POST kérésének ellenőrzése.  
  Ez a bizonyos kód csak abban az esetben fut le, ha a HTTP kérés POST típusú.
* A bejövő adatokat beolvassuk és leellenőrizzük.  
  A kliens által küldött JSON adatot átalakítja egy PHP asszociatív tömbbé.  
  Azonban, ha a mező nem létezik a JSON fájlban, akkor egy üres stringet kap alapértelmezett értéknek.   
  Olyan eset fennállhat, hogy egy adott mező üres, ezért hibaüzenetet küld és leállítja azt a kódot.
* Jelszó titkosítása.  
  A jelszó biztonságos módon hash-elve menti el az adatbázis arra kijelölt táblájába.
* E-mail cím ellenőrzése.  
  Ellenőrzi, hogy az adott e-mail cím nem szerepel-e már az adatbázisban, ha igen, hibaüzenetet kap a felhasználó.
* Új felhasználó hozzáadása az adatbázishoz.  
  Megvizsgáljuk az e-mail címet, ha nem szerepel az adatbázis users táblájában és beilleszti a hozzá tartozó adatokat, amiket a felhasználó megadott.
* A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

  Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Sikeres regisztráció.  
  Minden folyamat akadálytalanul zajlott, akkor egy arra megfelelő üzenetet fogunk kapni.

**2.6.3 Főoldal:**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

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

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen hús, barbecue, edény, Grillezés látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

*Alapvető beállítások és külső fájlok importálása (head részben):*

* Karakterkódolás és viewport beállítás.
* CSS fájlok importálása, mint pl.: home.css.
* JavaScript fájlok betöltése, mint pl.: main.js.
* Favikon beállítása.

*Fejléc és navigációs menü (header részben):*

* Logó, két különböző van, amely az egyik sötét a másik világos háttérhez.
* Hamburger menü ikon szükséges, hogy kisebb kijelzőn menü gomb jelenjen meg.

*Navigációs linkek (header részben):*

* Étlap és Kosár linkek.
* Bejelentkezés.  
  Amikor a felhasználó nincs bejelentkezve, a Bejelentkezés menüpont látszódik.  
  Amikor a felhasználó be van jelentkezve, akkor a Profil és a Kijelentkezés menüpont látszódik.

A képen szöveg, képernyőkép, menü látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

*Rólunk szekció:*

* Bemutatkozás.  
  Az étterem célja és filozófiája.
* Csapattagok felsorolása.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

*Footer:*

* Kapcsolati adatok.  
  Cím, az étterem fiktív e-mail címe.
* Social media ikonok.  
  Instagram, Facebook, Twitter.

*JavaScript fájlok betöltése:*

* Animációk betöltése.  
  ScrollReveal.
* A képen szöveg, képernyőkép, menü, Betűtípus látható

  Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Interaktív funkciók.  
  Hamburger menü, kijelentkezés, egyéb dinamikus tartalom.

**2.6.4 Étlap menüpont:**

*A weboldalon lehetőség nyílik az étlap menüponton keresztül ételt rendelni. A JavaScript segítségével sorrendbe tudtuk rakni az étel típusokat, mint például „Köret” és „Ital”. Ezt a weboldal részt felruháztuk egy kosárba rakó gombbal, illetve szándékosan választottunk egy kézírásra hasonlító betűstílust, mivel az prémium érzetet ad.*

*menu.php:*

* Beállítja a válasz típusát JSON formátumra.
* Csatlakozik az adatbázishoz.
* Lekérdezi az összes menühöz tartozó elemet és kategória szerint csökkenő sorrendben rendezi el.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

*menu.js:*

* Lekéri az étlap adatait az API-ból, tehát a menu.php fájlból.
* Csoportosítja az elemeket kategóriák szerint.
* HTML elemeket generál az egyes kategóriákhoz és ételekhez.
* Hozzáad egy „Kosárba” gombot minden felsorolt ételhez.
* Amikor egy étel a kosárba kerül, egy értesítés jelenik meg.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**2.6.5 Kosár menüpont:**

Ezen menüpont alatt lehetőség nyílik megtekinteni a kosár tartalmát, továbbá csökkenteni és növelni a termékek mennyiségét, valamint törölni is azt. Ebből a menüpontból tudjuk a rendelésünket, azonban törölni is lehet annak teljes egészét.

*cart.php:*

Ez a PHP fájl a webáruház kosár funkcionalitását kezeli. Két fő funkciót lát el:

1. A kosár tartalmának lekérdezése (GET kérés esetén)
2. A kosárban lévő termékek mennyiségének módosítása (POST kérés esetén)

**Működése:**

* Elindítja a session-t a felhasználó azonosításához
* Betölti az adatbázis kapcsolatot a db\_connect.php fájlból
* Lekéri a bejelentkezett felhasználó azonosítóját a session-ből

Ha a kérés típusa POST:

* Bekéri a termék azonosítóját (item\_id) és az új mennyiséget (quantity) a POST adatokból
* Frissíti az adatbázisban a kosár tartalmát a megadott mennyiséggel
* Visszaküld egy JSON formátumú választ, amely jelzi a sikeres módosítást
* Kilép a szkriptből

**GET kérés kezelése (Kosár tartalmának lekérdezése)**

Alapértelmezetten:

* Lekérdezi a felhasználó kosarának tartalmát az adatbázisból
* JOIN művelettel összeköti a kosár és az étel menü táblát
* Visszaadja a termékeket JSON formátumban a következő adatokkal:
  + Termék azonosító (ITEMID)
  + Termék neve (NAME)
  + Termék ára (PRICE)
  + Mennyiség a kosárban (QUANTITY)

**Adatbázis kapcsolat:**

* A fájl feltételezi, hogy létezik egy db\_connect.php fájl, amely létrehozza a $pdo adatbázis kapcsolatot
* Az adatbázis lekérdezésekhez előkészített (prepared) utasításokat használ a biztonság érdekében

**Felhasznált táblák**

* cart: Tartalmazza a kosár elemeit (USERID, ITEMID, QUANTITY)
* menu: Tartalmazza az elérhető termékek adatait (ITEMID, NAME, PRICE)

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**2.6.6 Profil menüpont:**

A rendszer felhasználói profil kezelési funkciókat biztosít, amelyek lehetővé teszik a felhasználók számára személyes adataik megtekintését, módosítását, rendelési előzményeik követését, valamint fiókjuk törlését. A rendszer PHP backend és JavaScript frontend komponensekből áll.

## Fájlrendszere:

1. **get\_user\_info.php**: Felhasználói adatok lekérése.
2. **update\_user\_info.php**: Felhasználói adatok frissítése.
3. **order\_history.php**: Rendelési előzmények lekérése.
4. **delete\_account.php**: Felhasználói fiók törlése.
5. **db\_connect.php**: Adatbázis kapcsolat kezelése (külső függőség).
6. **profile.js**: Felhasználói felület kezelése, AJAX hívások a backend felé.

**Működési folyamatok**:

* 1. Profil adatok betöltése (profile.js és get\_user\_info.php).
  2. Rendelési előzmények betöltése.
* Frontend (profile.js)
* Backend (order\_history.php)
  1. Felhasználói adatok frissítése.
* Frontend (profile.js)
* Backend (update\_user\_info.php)
  1. Felhasználói fiók törlése.
* Frontend (profile.js)
* Backend (delete\_account.php)

### Felhasznált táblák:

1. **users**: Felhasználói adatok tárolása.

* USERID: Felhasználó azonosító
* LASTNAME: Vezetéknév
* FIRSTNAME: Keresztnév
* EMAIL: E-mail cím

1. **orders**: Rendelések tárolása.

* ORDERID: Rendelés azonosító
* USERID: Felhasználó azonosító
* ORDERDATE: Rendelés dátuma
* TOTALPRICE: Rendelés teljes összege

1. **order\_items**: Rendelési tételek tárolása.

* ORDERID: Rendelés azonosító
* ITEMID: Tétel azonosító
* QUANTITY: Mennyiség
* PRICE: Egységár

1. **menu**: Menütételek tárolása.

* ITEMID: Tétel azonosító
* NAME: Tétel neve
  1. **A weboldal továbbfejlesztési lehetőségei**

Amikor megálmodtuk a vizsgaremekünk témáját, akkor nagyon sok ötlet merült fel, amit természetesen egy idő után rá kellett ébrednünk, hogy minimalizálnunk kell, hogy a legfontosabb elemek elkészítésre kerüljenek és próbáltuk megteremteni ezáltal a tőlünk telhető legjobb felhasználói felületet.

Az egyik legnagyobb fejlesztői lehetőség a weboldalnak az egy admin panel lehetne. Ez a tulajdonság lehetővé tenné, hogy a dolgozók is tudjanak az étlaphoz ételt, italt és a többit hozzáadni, továbbá tudják kezelni a bejövő rendeléseknek a státuszát is, hogy az adott étel melyik elkészítési fázisban van.

**Felhasználói dokumentáció**

**A képen Grafika, Betűtípus, Grafikus tervezés, clipart látható

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

**3.1 Rendszerkövetelmény**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rendszerkövetelmény | | |
| Minimum |  | Ajánlott |
| Windows 10, macOS 10.13, Android 8, iOS 12 | Operációs rendszer | Windows 11, macOS 12+, Android 12+, iOS 15+ |
| 1 GHz-es egymagos | Processzor | 2 GHz-es kétmagos+ |
| 2 GB RAM | Memória | 4 GB RAM+ |
| legalább 2Mbps | Internetkapcsolat | 10Mbps vagy több |
| 1024x600 px | Képernyőfelbontás | 1920x1080 px vagy több |
| Chrome, FireFox, Edge, Safari | Böngészőtámogatás | Chrome, FireFox, Edge, Safari |

* 1. **Általános weboldal specifikáció**

A Grillezett Álom Weboldal a helyi éttermekből rendelők számára készült, akik modernebb és alternatíváját keresik a kisvárosi mobiltelefonon való megrendelésének. A weboldalunk a felhasználókra épül, ami lehetőséget nyit arra, hogy megrendeljen ételeket, módosítsa rendelési címét, illetve az oldalon használt e-mail címét és annak adatait, továbbá megtekintse előző rendeléseit. Nagy hangsúlyt fektettünk a letisztult dizájn elemekre, hogy az idősebb korosztály, akik nyitnak az újdonságokra, azok is könnyedséggel tudjanak elnavigálni a weboldal egyes részein.

* 1. **Weboldal telepítése**

Mivel a weboldalunk még nem került ki a világhálóra, így a xampp localhost felületéről fut, ezáltal a telepítése nem igényel külső erőforrásból származó szervert, azonban, ha tényleges használatra kerülne a weboldal a következő lépésekkel lenne lehetséges elérése az interneten:

* + - 1. Fájlok feltöltése
         * a szervergépre feltöltjük az arra kijelölt helyre a forráskódot.
      2. Adatbázis létrehozása
         * létrehozunk egy új adatbázist a szervergépen és feltöltjük a meglévő adatbázisunk struktúráját és adatait.
      3. Konfigurációs fájl beállítása
* beállítjuk a weboldal elérhetőségét, nevét, milyen felhasználónevet használjon és a jelszót.

4. Jogosultságok beállítása

* beállítjuk, hogy a fájlokhoz ki férhet hozzá.

5. Tesztelés és élesítés

* weboldalt megnyitjuk a böngészőben.
* megbizonyosodunk, hogy a weboldal betölt és kommunikál az adatbázissal.