

BGSzC Pestszentlőrinci Közgazdasági és Informatikai Szakgimnáziuma

1184 Budapest Hengersor 34.

Záró dolgozat

Pizzéria

Konzulens tanár:

Bencze István

Készítette:

Szepesi Szabolcs

Tartalom

1	Bevezetés	3
1.1	Feladat leírás	3
1.2	A felhasznált ismeretek	3
1.3	A felhasznált szoftverek	3
2	Felhasználói dokumentáció	5
2.1	A program általános specifikációja.....	5
2.2	Rendszerkövetelmények	5
2.2.2	Szoftver követelmények.....	5
3.	A program telepítése	6
2.3	A program használatának a részletes leírása	8
3	Fejlesztői dokumentáció	14
3.1	Az alkalmazott fejlesztői eszközök	14
3.2	Adatmodell leírása	14
3.3	Részletes feladat-specifikáció, algoritmusok.....	16
3.4	Tesztelési dokumentáció.....	18
3.5	Továbbfejlesztési lehetőségek	23
4	Felhasznált irodalom	24
5	Ábrajegyzék	25

1 Bevezetés

1.1 Feladat leírás

A családi cég népszerűsítése volt a célom a weboldallal. fő lényege a reklám volt, Vagyis, hogy az elérhetőséget több felhasználóval megoszthassuk. Az oldalon megtekinthető az étlapunk és áraink. A másodlagos cél pedig, hogy az emberek kipróbálhassák magukat vendéglátói dolgozóként. Ez annyit tesz, hogy az elérhetőség alapján akár jelentkezni is lehet bizonyos munkakörökre (ételfutár, konyhai dolgozó).

1.2 A felhasznált ismeretek

<https://getbootstrap.com>

1.3 A felhasznált szoftverek

- Bootstrap 5 (<https://getbootstrap.com/>): Elterjedt keretrendszer a reszponzív weboldalak, web applikációk fejlesztésére felhasználható példákkal, tippekkel és dokumentációkkal ellátva.
Copyright (c) 2011-2022 Twitter, Inc.
Copyright (c) 2011-2022 The Bootstrap Authors
The MIT License
- Visual Studio Code
A Visual Studio Code egy ingyenes, nyílt forráskódú kódszerkesztő, melyet a Microsoft fejleszt Windows, Linux és OS X operációs rendszerekhez. Támogatja a hibakeresőket, valamint beépített Git támogatással rendelkezik, továbbá képes az intelligens kódkezelésre az IntelliSense segítségével.
<https://github.com/microsoft/vscode/blob/main/LICENSE.txt>.
The MIT License
- Xampp
A XAMPP egy szabad és nyílt forrású platformfüggetlen webszerver-szoftvercsomag, amelynek legfőbb alkotóelemei az Apache webszerver, a MariaDB adatbázis-kezelő, valamint a PHP és a Perl programozási nyelvek értelmezői.

- GitHub Desktop - <https://desktop.github.com/>, a GitHub által fejlesztett asztali alkalmazás, amivel hozzá tudsz férni a repository-hoz, le tudod klónni, fetchelni az adatait, és még commitolni és pusholni a mostani verziót, a GitHub weboldal bővítménye.

2 Felhasználói dokumentáció

2.1 A program általános specifikációja

A családi cég népszerűsítése volt a célom a weboldallal. fő lényege a reklám volt, Vagyis, hogy az elérhetőséget több felhasználóval megoszthassuk. Az oldalon megtekinthető az étlapunk és áraink. A másodlagos cél pedig, hogy az emberek kipróbálhassák magukat éttermi dolgozóként. Ez annyit tesz, hogy az elérhetőség alapján akár jelentkezni is lehet bizonyos munkakörökre (ételfutár, konyhai dolgozó).

2.2 Rendszerkövetelmények

2.2.1 Hardver követelmények

Chrome gépigény Minimum Ajánlott Saját CPU 1 magos / 1500 MHz / 0 MHz / MHz RAM 512 MB 0 MB VGA SM 1.4, DX 8.1 / 64 MB / 0 MB / MB HDD 1,7 GB

Az XAMPP-hez csak egy zip, tar, 7z vagy exe fájl szükséges a letöltéshez és a futtatáshoz, és a webkiszolgálót alkotó különböző összetevők konfigurálása kevés vagy semmilyen konfigurációra van szükség. Az XAMPP Windows verziójához Microsoft Visual C++ 2017 szükséges.

2.2.2 Szoftver követelmények

- weboldal mappájának szerkezete
Újabb verziójú webböngésző, ami támogatja a Javascriptet. (pl. Google Chrome, Microsoft Edge)
- XAMPP, Apache és MySql ebből. Ezek szükségesek a szerver hozzáféréshez és az adatbázis kezeléséhez.
A „pizza.sql” fájl tartalma az adatbázis feltöltéséhez.

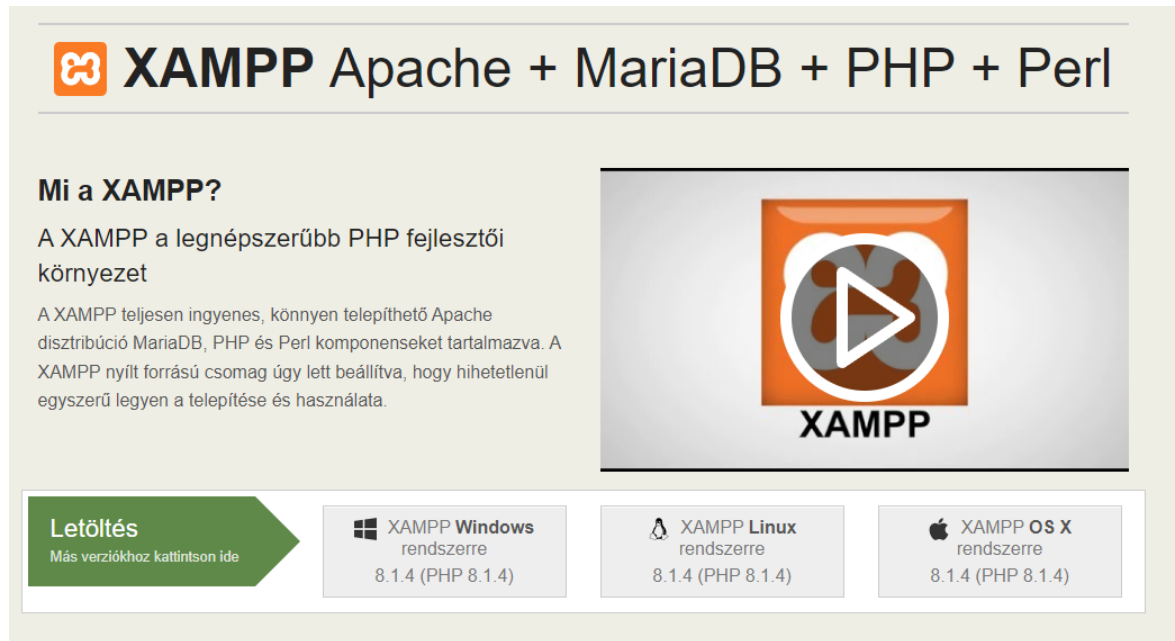
3. A program telepítése

Xampp telepítése:

Az alábbi linken megtalálható a letöltési link:

<https://www.apachefriends.org/hu/index.html>

Az operációs rendszer konfigurációnak megfelelően válasszuk meg a verziót.



1. kép A XAMPP Control Panel letöltés

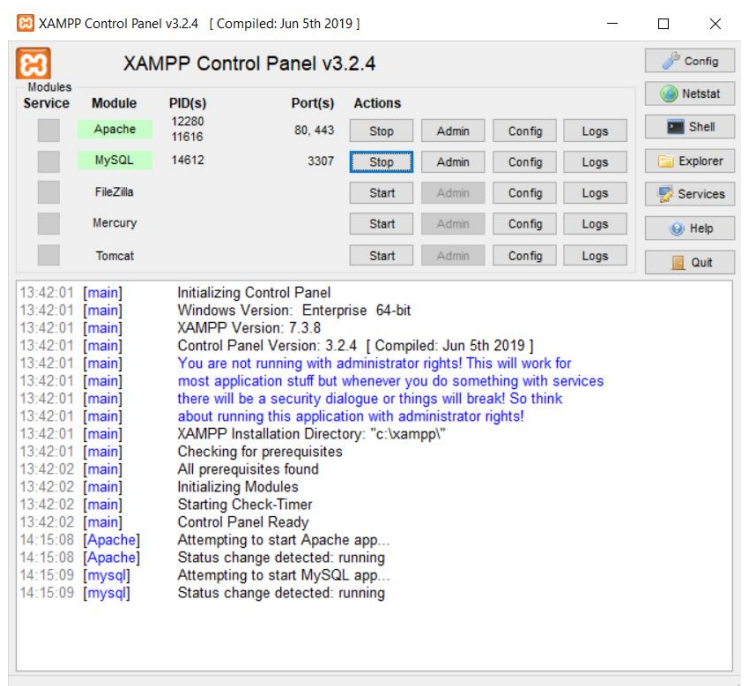
A letöltést követően futtassuk a telepítést.

A telepítéssel az xampp fájljai a kiválasztott meghajtóra kerülnek

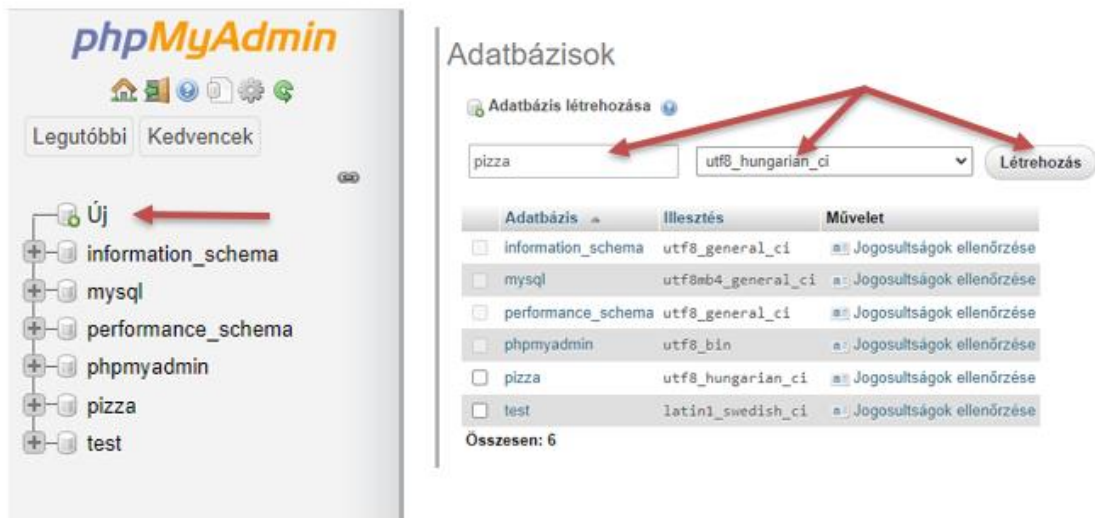
A program megnyitása után az alábbi modulokat kell elindítani.

A zöld mezővel jelölt modulok futnak, jelenleg ezek felelnek az adatbáziskezelő programot.

2. kép A XAMPP Control Panel megfelelő beállításai



Ezután menjen a MySQL sor Admin gombjára, és megnyílik majd az sql admin felület. Mikor megnyílik, a felület kattintson az új gombra és a név mezőben adja az adatbázisnak a „pizza” nevet és válassza ki a mellette lévő lenyílómenüben az „utf8_hungarian_ci” nevű karakterkódolás (így a magyar ékezetes betűket is fel fogja ismerni) és kattintson a „létrehozás” gombra. Ezután menjen az importálás fülre. Tallózza be a „pizza.sql” fájlt majd az indítás gombra.



3/4. kép Adatbázis elkészítése

Ezzel az adatbázis készen áll.

A [KUTYAEST/zh \(github.com\)](https://github.com/KUTYAEST/zh)

linken elérhető a „pizza.sql” fájl és a

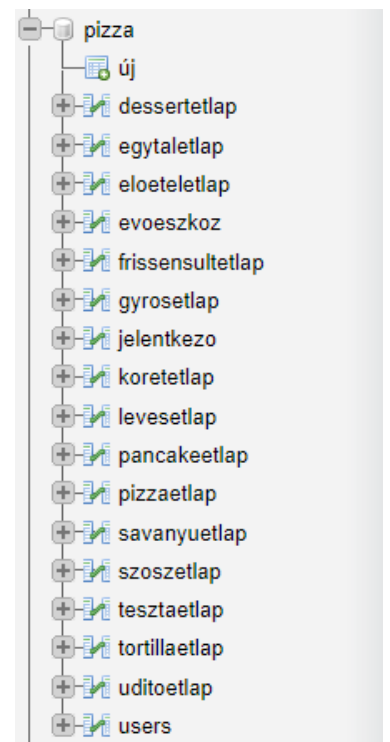
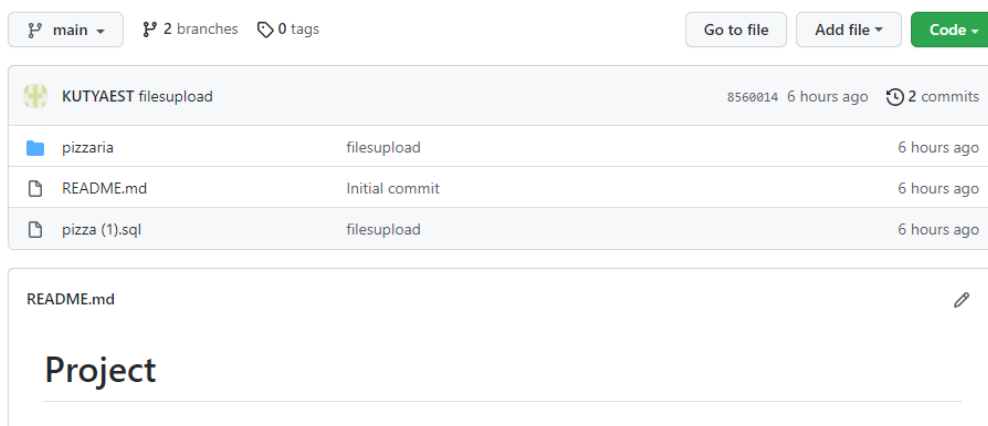
„pizzaria” nevű mappa. minden elem letöltése után

és az adatbázis létrehozása után a „pizzaria” mappát

tegyük arra a meghajtóra, amelyre az Xampp lett telepítve

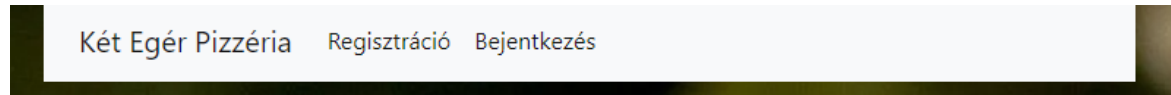
és tegyük az „xampp/htdocs” mappába

5. kép fájlok letöltése GitHubról



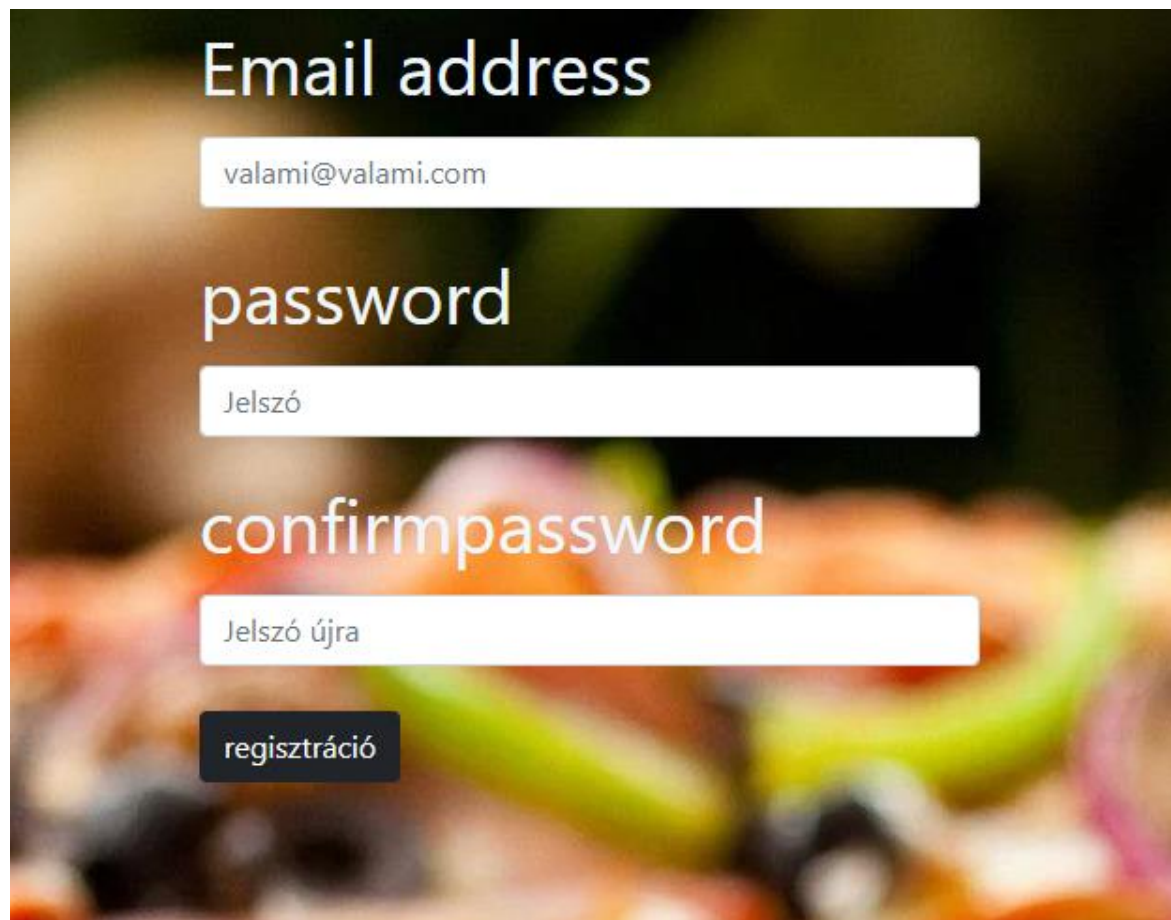
2.3 A program használatának a részletes leírása

A weboldalra lépéskor a felhasználó egy rövid üdvözlést egy „útmutatót” talál. Az útmutató a fent látható navigációs sávra utal.



6. kép Navigációs fül

A „Két egér pizzéria” fül az index oldalra vezető funkció (itt találja magát a felhasználó az oldalra való érkezéskor). A fent látható „Regisztráció” fülre kattintva megjelenik a regisztráló oldal, ahol új felhasználót hozhat létre.

A screenshot of a registration form. The background is a blurred image of a pizza. The form has three main sections: 'Email address' with a text input field containing 'valami@valami.com', 'password' with a text input field containing 'Jelszó', and 'confirmpassword' with a text input field containing 'Jelszó újra'. Below these fields is a dark gray button with the text 'regisztráció' in white.

7.kép Regisztráció

Az oldal ellenőrzi a bevitt szöveget, hogy megfelelő-e a továbblépéshez. Az email címnek megfelelő formátumban kell lennie (lásd a szövegdobozban). Ellenkező esetben figyelmeztet, hogy valami nincs rendben a megadott email címmel. Utána meg kell adni a kívánt jelszót, aminek egyeznie kell az alul lévő rubrikával ellátott jelszóellenőrzővel. Amennyiben nem egyezik a két jelszó a keresőmezőben az oldal linkje

után meg fog jelenni a hibaüzenet.

```
localhost/pizzaria/registration.php?error=jelszonemegyezik
```

8. kép Jelszó ellenőrzés

A másik hiba, amit ellenőriz nekünk az oldal, hogy minden mező ki van-e töltve. Ha legalább egy adat hiányzik, amit meg kell adni az oldal, figyelmeztet és megmutatja a még kitöltésre váró részt.



9. kép Kitöltés ellenőrzés

Amennyiben minden adat megfelel és a „Regisztráció” gomb meg lett nyomva vagy az „Enter” billentyű, az alábbi üzenet fogadja a regisztráló felhasználót:

```
localhost/pizzaria/registration.php?register=sikeres
```

10. kép Sikeres regisztráció

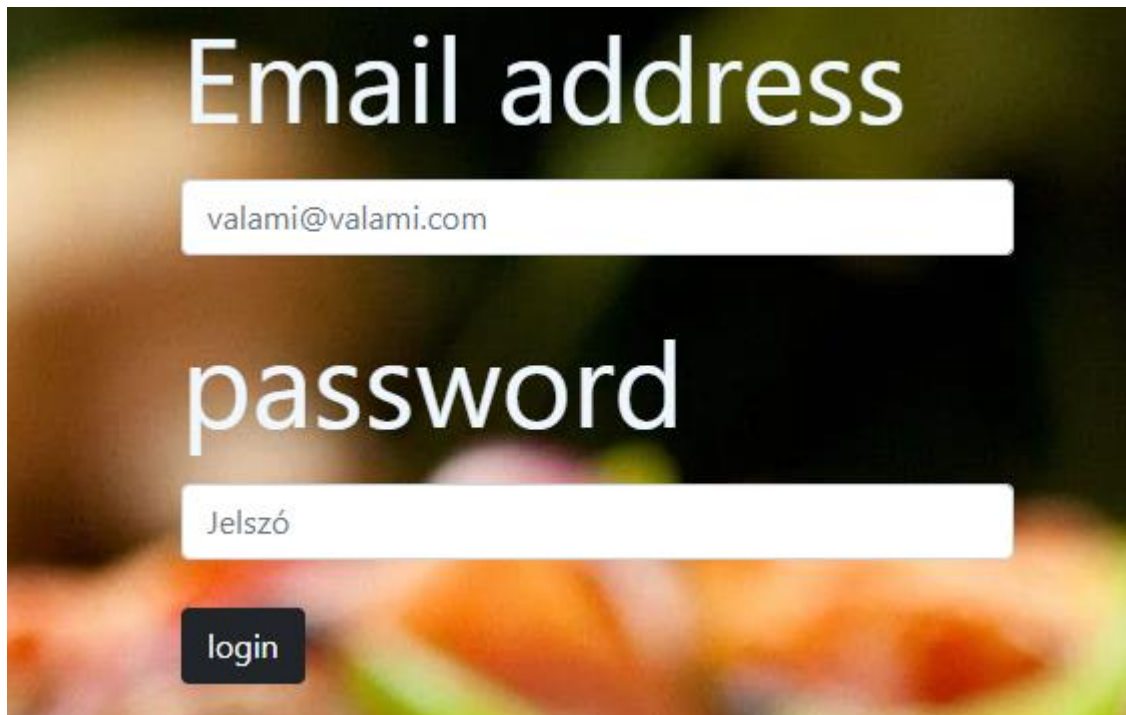
Ha ezt az üzenetet látjuk a regisztrált fiókunk létrejött és az adatok felkerültek az adatbázisba a (z) „users” táblába.

+ Beállítások		
← T →	▼	id email password
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás Törlés 2 admin@gmail.com 9107c773dca9c896d7ca984759c802eb
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás Törlés 9 teszt@teszt.com 7815696ecbf1c96e6894b779456d330e

11. kép Felhasználó az adatbázisban

Következő lépésként a bejelentkezési oldalra lépve látunk egy teljesen normális egyszerű, de könnyen felismerhető bejelentkező felületet. Ezt az oldalt csak akkor tudjuk használni, ha már rendelkezünk egy fiókkal vagyis már egyszer regisztráltunk. Tehát, hogy ha már rendelkezik a felhasználó egy fiókkal, akkor be tud jelentkezni és meg tudja tekinteni a plusz tartalmakat, amiket készítek. A működése a felhasználó oldaláról nagyon

egyszerű. Minden regisztrált felhasználónak van email címe, és ehhez tartozó jelszó.

A login form with a blurred background of food. It features a large white input field for the email address with the placeholder text 'valami@valami.com', a large white input field for the password with the placeholder text 'Jelszó', and a dark grey 'login' button below the password field. The text 'Email address' and 'password' are displayed in large white font above their respective input fields.

12. kép Login

Ez a felület is ellenőrzi a bevitt adatokat és figyelmeztet amennyiben hibás az email formátum vagy valami üresen lett hagyva.

Ha minden adatot megadunk ellenőrzésre kerül, hogy létezik-e a fiók, a program lekéri az adatbázis „users” tábla tartalmát, és ha email és jelszóegyezést talál, bejelentkezteti a felhasználót.

```
localhost/pizzaria/login.php?login=sikeres
```

13. kép login sikeres

Ellenkező esetben pedig felhívja a figyelmet a hibára.

```
localhost/pizzaria/login.php?error=nincsilyenfiok
```

14. kép login error

Bejelentkezés után újabb tartalmak jelennek meg a navigációs felületen.



15. kép extra tartalom

Az étlap fül alatt megtalálható az étterem elérhetősége és a teljes étlap(minden étel minden adata). Minden tartalom az adatbázisból van lekérve.

+36/1-290-2288
ketegerbt@gmail.com
Rendeljen nálunk!
Pizzaétlap

Amerikai álom pizza BBQ, alap, csirkehús, bacon, kaliforniai paprika, pirított hagyma, kukorica, cheddar sajt 32 = 2350 45 = 4200 52 = 5900	BBQ pizza BBQ alap, csirkemell, tarja, bacon, trappista sajt 32 = 2200 45 = 3900 52 = 5600	Bolognai pizza bolognai ragu, dupla trappista sajt 32 = 2200 45 = 3900 52 = 5600
--	--	---

16. kép elérhetőség/ étlap

Az étlap tartalmazza az ételek típusát nevét feltételeit árait.
 Természetesen plusz feltételeket is kérhet a vásárló felárasan.
 A diszpécsernek meg kell adni az ételt amit kíván rendelni, a telefonszámot/csengő/emeletszámot ahova vihetjük, a pontos címet és a fizetési módot(készpénzt kártyát elfogadunk). Ezek az adatok felírásra kerülnek és forgalomtól függően de körülbelül egy órán belül kiszállítjuk.
 A rendelést leadhatja telefonon, a Két Egér hivatalos weboldalán(
<https://www.ketegerpizza.hu/>)
 Foodpandán
 (
<https://www.foodpanda.hu/restaurants/new?lat=47.42277350000001&lng=19.2159525&vertical=restaurants&query=k%C3%A9t+eg%C3%A9r>) vagy a Wolt applikációján.

Ha a munkáról beszélünk van a felhasználónak lehetősége jelentkezni is futárnak konyhásnak ha úgy gondolja kipróbálná magát a vendéglátói iparban. Bejelentkezés után ugyanis megjelenik a „Jelentkezés” fül. Erre kattintva a felhasználó elé tárul egy regisztráció oldal.

17. kép jelentkezés

Itt adhatja meg a nevét elérhetőségét (telefonszám email cím).

És egy „Rólad” rubrika, ahol írhat magáról némi információt.

Az oldal ellenőrzi, hogy minden adat meg van-e adva, hogy az email cím megfelelő formátumban van-e, és amennyiben minden megfelel a „küldés” gomb vagy az „Enter” billentyű megnyomásával a bevitt adatok felkerülnek az adatbázis „jelentkezo” táblájába, ahol a weboldal üzemeltető meg tudja tekinteni.

+ Beállítások

knev	veznev	telszam	email	munkakor	rolad
tesztker	tesztvez	2147483647	teszt@tesz.com	futár	teszt

18. kép jelentkező az adatbázisban

Az utolsó funkció a „Kijelentkezés”, ami nem csinál mást, mint kijelentkezteti a felhasználót.

3 Fejlesztői dokumentáció

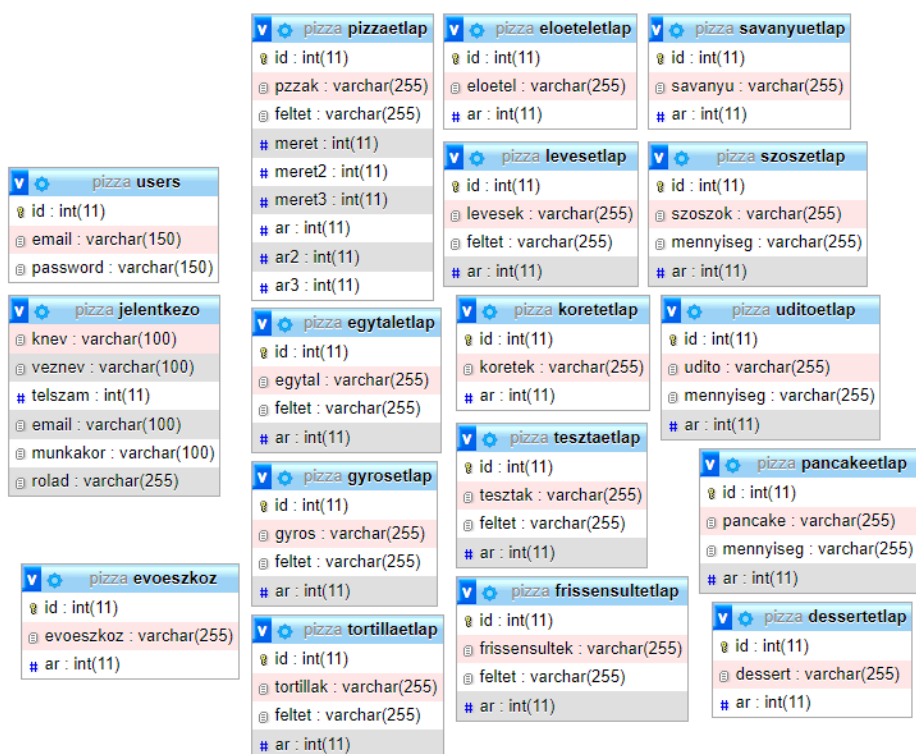
3.1 Az alkalmazott fejlesztői eszközök

A fejlesztés során több programot is használtam. A Visual Studio Code-t (<https://code.visualstudio.com/>) használtam, ebben írtam az összes kódom, ami megtalálható a projektben. Weboldal szerkesztésre, adatbázis létrehozás és szerkesztésre. Az adatbázis szerkesztésében és létrehozásában és az diagramok elkészítésében a XAMPP-et használtam és a diagrammok elkészítésében a Microsoft Visio alkalmazást használtam.

Az adatbázis kapcsolat és fenntartását a XAMPP (<https://www.apachefriends.org/hu/index.html>) szoftvercsomag segíti elő, ebben a MySQL server funkcionalitás miatt fut az adatbázis és a back-end – adatbázis kapcsolat. Ebben a csomagban a PHPMyAdmin felületet használtam az adatbázis létrehozásához.

3.2 Adatmodell leírása

A weboldalam tartalma a „pizza.sql” lel létrehozható adatbázisból van betöltve az étlapon található minden tétel az adatbázis része



19. kép adatbázis szerkezet

Minden ételhez tartoznak tulajdonságok (lásd: feltét, ár stb.)

A regisztrálás során a regisztrált fiókok adatai pedig a „users” táblába kerülnek.

Az itt található adatokat ellenőrzi a program, hogy a belépési adatok regisztrálva vannak-e. Találat esetén tovább enged az oldalra, ellenkező esetben hibaüzenettel reagál.

Van a felhasználónak lehetősége jelentkezni is futárnak, konyhásnak, ha úgy gondolja, kipróbálná magát a vendéglátói iparban.

Bejelentkezés után ugyanis megjelenik a „Jelentkezés” fül. Erre kattintva a felhasználó elé tárul egy regisztráció oldal.

Itt adhatja meg a nevét elérhetőségét (telefonszám email cím).

És egy „Rólad” rubrika, ahol írhat magáról némi információt.

Az oldal ellenőrzi, hogy minden adat meg van-e adva, hogy az email cím megfelelő formátumban van-e, és amennyiben minden megfelel a „küldés” gomb vagy az „Enter” billentyű megnyomásával a bevitt adatok felkerülnek az adatbázis „jelentkezo” táblájába, ahol a weboldal üzemeltető meg tudja tekinteni.

+ Beállítások

knev	veznev	telszam	email	munkakor	rolad
tesztker	tesztvez	2147483647	teszt@tesz.com	futár	teszt

20. kép jelentkező az adatbázisban

3.3 Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

```
<!-- bootsrtap meghivasa -->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhF1dvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js" integrity="sha384-
ka7Sk0GlIn4gmtz2MlQnikT1wXgYs0g+OMhuP+IlRH9sENB00LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>
<!-- bootstrap vege -->
<?php if(isset($_SESSION['email']))&&
SESSION['email'] != ""){
echo ' <li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="etlap.php">Étlap</a>
</li>';
}??>
```

Extra tartalom elrejtése (kód)

```
if (empty($email || $password || $confirmpassword)) {
header("Location: ../registration.php?error=uresmezo");
exit();
} else {
if (filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL) == false) {
header("Location: ../registration.php?error=rosszemailformatum");
exit();
} else {
if ($password != $confirmpassword) {
header("Location: ../registration.php?error=jelszonemegyezik");
exit();
} else {
$hashpw = md5($password);
$sql_query = "INSERT INTO `users` ( `email`, `password`) VALUES
('$email', '$hashpw')";

mysqli_query($connection, $sql_query);
header("Location: ../registration.php?register=sikeres");
```

Regisztráció ellenőrzés (kód)


```

<?php
$address ="localhost";
$username ="root";
$password ="";
$databasename ="pizza";
$connection = mysqli_connect($address,$username,$password,$databasename);

```

Adatbázis csatlás (kód)

```

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col"></div>
<div class="col">
<form action="./includes/register.php" method="POST">
<div class="mb-3">
<label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Email
address</label>
<input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1"
placeholder="valami@valami.com" name="email" required>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">password</label>
<input type="password" class="form-control" id="exampleFormControlInput1"
placeholder="Jelszó" name="password" required>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="exampleFormControlInput1" class="form-
label">confirmpassword</label>
<input type="password" class="form-control" id="exampleFormControlInput1"
placeholder="Jelszó újra" name="confirmpassword" required>
<br>
<button type="submit" name="confirm" class="btn btn-
dark">regisztráció</button>

</div>
</form>
</div>
<div class="col"></div>

```

Regisztráció (kód)

```
<?php
session_start();

unset($_SESSION["email"]);
session_destroy();

header("Location: ./registration.php?logout=success");
Kijelentkezés (kód)
```

3.4 Tesztelési dokumentáció

1.REGISZTRÁCIÓ TESZTELÉS

Az oldal ellenőrzi a bevitt szöveget, hogy megfelelő-e a továbblépéshez.

Az email címnek megfelelő formátumban kell lennie (lásd a szövegdobozban).

Ellenkező esetben figyelmeztet, hogy valami nincs rendben a megadott email címmel.

Utána meg kell adni a kívánt jelszót, aminek egyeznie kell az alul lévő rubrikával ellátott jelszóellenőrzővel. Amennyiben nem egyezik a két jelszó a keresőmezőben az oldal linkje után meg fog jelenni a hibaüzenet.

```
localhost/pizzaria/registration.php?error=jelszonemegyezik
```

21. kép jelszó ellenőrzés

A másik hiba, amit ellenőriz nekünk az oldal, hogy minden mező ki van e töltve.

Ha legalább egy adat hiányzik, amit meg kell adni az oldal, figyelmeztet és megmutatja a még kitöltésre váró részt.



22. kép Kitöltés ellenőrzés







Amennyiben minden adat megfelel és a „Regisztráció” gomb meg lett nyomva vagy az „Enter” billentyű, az alábbi üzenet fogadja a regisztráló felhasználót:

```
localhost/pizzaria/registration.php?register=sikeres
```

23. kép Sikeres regisztráció

Ha ezt az üzenetet látjuk a regisztrált fiókunk létre jött és az adatok felkerültek az adatbázisba a (z) „users” táblába.

+ Beállítások

					id	email	password
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	2 admin@gmail.com 9107c773dca9c896d7ca984759c802eb
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	9 teszt@teszt.com 7815696ecbf1c96e6894b779456d330e

23. kép Felhasználó az adatbázisban

```
if (filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL) == false) {  
    header("Location: ../registration.php?error=rosszemailformatum");  
    exit();  
}
```

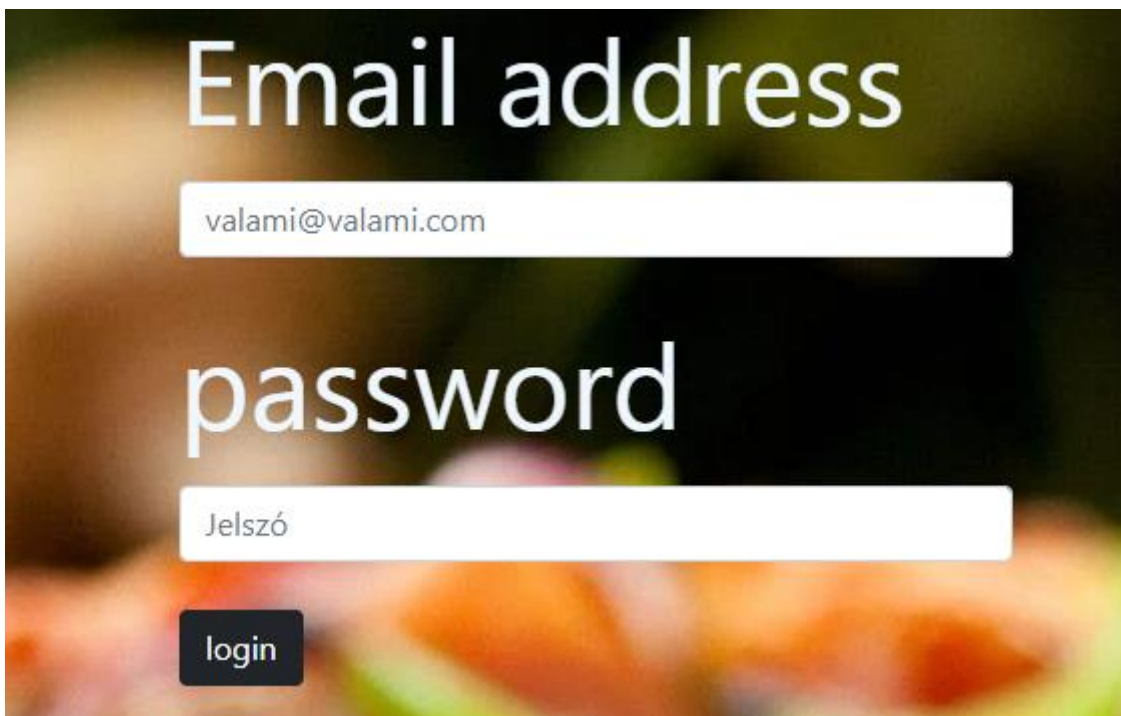
24. kép email ellenőrző (kód)

```
if ($password != $confirmpassword) {  
    header("Location: ../registration.php?error=jelszonemegyezik");  
    exit();  
} else {  
    $hashpw = md5($password);  
    $sql_query = "INSERT INTO `users` ( `email`, `password`) VALUES ('$email','$hashpw')";  
  
    mysqli_query($connection, $sql_query);  
    header("Location: ../registration.php?register=sikeres");  
}
```

25. kép jelszó ellenőrző (kód)

Tesztelés eredmény: MINDEN MEGFELELŐEN MŰKÖDIK!

2.LOGIN TESZTELÉSE



The image shows a login interface with a blurred background of food. At the top, the text 'Email address' is displayed in large white font. Below it is a white input field containing the text 'valami@valami.com'. Further down, the text 'password' is displayed in large white font. Below it is another white input field containing the text 'Jelszó'. At the bottom left, there is a dark button with the text 'login' in white.

26. kép regisztráció

Ez a felület is ellenőrzi a bevitt adatokat és figyelmeztet amennyiben hibás az email formátum vagy valami üresen lett hagyva.

Ha minden adatot megadunk ellenőrzésre kerül, hogy létezik-e a fiók, a program lekéri az adatbázis „users” tábla tartalmát, és ha email és jelszóegyezést talál, bejelentkezteti a felhasználót.

```
localhost/pizzaria/login.php?login=sikeres
```

27. kép login sikeres

Ellenkező esetben pedig felhívja a figyelmet a hibára.

```
localhost/pizzaria/login.php?error=nincsilyenfiok
```

28. kép login error

```
if (empty($email || $password)) {  
    header("Location: ../login.php?error=uresmezo");  
}
```

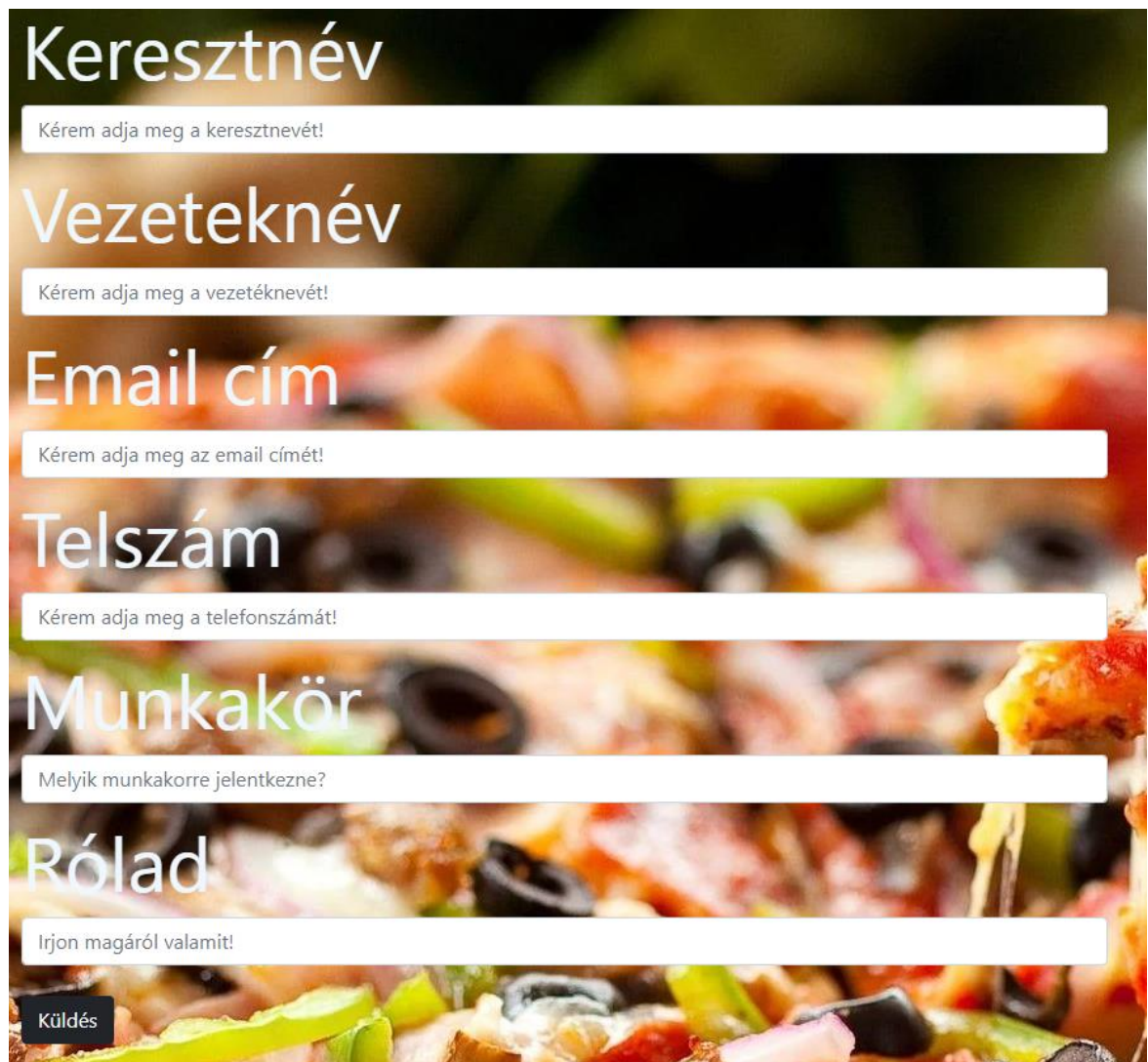
29. kép kitöltés ellenőrző (kód)

```
$hashpw=md5($password);  
$sql_query="SELECT*FROM users WHERE email='$email'&& password = '$hashpw'";  
$result=mysqli_query($connection,$sql_query);  
if (mysqli_num_rows($result)==1) {  
    $_SESSION["email"]=$email;  
    header("Location: ../login.php?login=sikerer");  
}else{  
    header("Location: ../login.php?error=nincsilyenfiok");  
}
```

30. kép login sikeres/error (kód)

Tesztelés eredmény: MINDEN MEGFELELŐEN MŰKÖDIK!

3. JELENTKEZÉS TESZTELÉSE



The registration form is displayed on a background image of a pizza. It consists of six input fields, each with a label above it and a placeholder text inside the field:

- Keresztnév** (First Name): Placeholder "Kérem adja meg a keresztnévét!"
- Vezeteknév** (Surname): Placeholder "Kérem adja meg a vezetéknévét!"
- Email cím** (Email address): Placeholder "Kérem adja meg az email címét!"
- Telszám** (Phone number): Placeholder "Kérem adja meg a telefonszámát!"
- Munkakör** (Job title): Placeholder "Melyik munkakörre jelentkezne?"
- Rólad** (About you): Placeholder "Írjon magáról valamit!"

At the bottom left of the form is a dark button labeled "Küldés" (Send).

31. kép jelentkezés

Itt adhatja meg a nevét elérhetőségét (telefonszám email cím).

És egy „Rólad” rubrika, ahol írhat magáról némi információt.

Az oldal ellenőrzi, hogy minden adat meg van-e adva, hogy az email cím megfelelő formátumban van-e, és amennyiben minden megfelel a „küldés” gomb vagy az „Enter” billentyű megnyomásával a bevitt adatok felkerülnek az adatbázis „jelentkezo” táblájába, ahol a weboldal üzemeltető meg tudja tekinteni.

+ Beállítások

knev	veznev	telszam	email	munkakor	rolad
tesztker	tesztvez	2147483647	teszt@tesz.com	futár	teszt

32. kép jelentkező az adatbázisban

A telefonszám csak szám lehet,
az email cím csak megfelelő formátumú lehet,
mindent ki kell tölteni,
minden adat a megfelelő helyet foglalja el az adatbázisban.

Tesztelés eredmény: MINDEN MEGFELELŐEN MŰKÖDIK!

3.5 Továbbfejlesztési lehetőségek

Tovább fejlesztésből van még jó pár dolog, amire már vagy nem volt elég idő vagy csak a localhost adta lehetőségeken már túlment.

A XAMPP-es localhost adta lehetőségekbe már nem fért bele az annyi hogy az oldalról is lehessen rendelni. XAMPP-nek ugyan van, de nagyon sok időt vett volna el, amivel nem lettem volna kész. Ennek a rendszernek akkor lesz fontos szerepe, hogy ha felkerül egy globális szerverre.

4 Felhasznált irodalom

Bootstrap 5 (<https://getbootstrap.com/>)

```
<!-- bootsrtap meghivasa -->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWbQ78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js" integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYs0g+OMhuP+IIRH9sENB00LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>
<!-- bootstrap vege -->
```

• 33. kép bootstrap (kód)

- Visual Studio Code

A Visual Studio Code egy ingyenes, nyílt forráskódú kódszerkesztő, melyet a Microsoft fejleszt Windows, Linux és OS X operációs rendszerekhez. Támogatja a hibakeresőket, valamint beépített Git támogatással rendelkezik, továbbá képes az intelligens kódkezelésre az IntelliSense segítségével.

<https://github.com/microsoft/vscode/blob/main/LICENSE.txt>.

The MIT License

- Xampp

A XAMPP egy szabad és nyílt forrású platformfüggetlen webszerver-szoftvercsomag, amelynek legfőbb alkotóelemei az Apache webszerver, a MariaDB adatbázis-kezelő, valamint a PHP és a Perl programozási nyelvek értelmezői.

5 Ábrajegyzék

1. kép A XAMPP Control Panel letöltés	6
2. kép A XAMPP Control Panel megfelelő beállításai	6
3/4. kép Adatbázis elkészítése	7
5. kép fájlok letöltése GitHubról.....	7
6. kép Navigációs fül	8
7.kép Regisztráció.....	8
8. kép Jelszó ellenőrzés.....	9
9. kép Kitöltés ellenőrzés	9
10. kép Sikeres regisztráció	9
11. kép Felhasználó az adatbázisban	9
12. kép Login	10
13. kép login sikeres	10
14. kép login error.....	10
15. kép extra tartalom	10
16. kép elérhetőség/ étlap.....	11
17. kép jelentkezés	12
18. kép jelentkező az adatbázisban	12
19. kép adatbázis szerkezet	14
20. kép jelentkező az adatbázisban	15
21. kép jelszó ellenőrzés	18
22. kép Kitöltés ellenőrzés	18
23. kép Sikeres regisztráció	19
23. kép Felhasználó az adatbázisban	19
24. kép email ellenőrző(kód)	19
25. kép jelszó ellenőrző(kód).....	19
26. kép regisztráció	20
27. kép login sikeres	20
28. kép login error.....	20
29. kép kitöltés ellenőrző(kód)	20
30. kép login sikeres/error(kód).....	21
31. kép jelentkezés	22
32. kép jelentkező az adatbázisban	22

- 33. kép bootstrap(kód) 24