Tartalom

[1. Bevezetés 1](#_Toc157504354)

[2. Felhasználói dokumentáció 3](#_Toc157504355)

[2.1. Felhasználói fiók 3](#_Toc157504356)

[2.1.1. Regisztráció 3](#_Toc157504357)

[2.1.2. Bejelentkezés 4](#_Toc157504358)

[2.1.3. Vendég felhasználók 6](#_Toc157504359)

[2.1.4. Regisztrált és bejelentkezett felhasználok számára elérhető funkciók 6](#_Toc157504360)

[2.1.5. Beállítások oldal 8](#_Toc157504361)

[2.1.6. Előzmények oldal 10](#_Toc157504362)

# Bevezetés

A Menu Genius egy ételrendelő program elsősorban, amely lehetőséget biztosít a felhasználó számára, hogy előre tudjon asztalt foglalni saját magának illetve a vele érkező személyeknek egyaránt. Fontos szempont volt a projekt tematikájának kiválasztását illetően, hogy sok embernek nyújtson egyszerű és korszerű megoldást. Sok étteremben, főként franchise-okban fellelhető már ez az ötlet, viszont azok az adott cégnek a saját maguk által fejlesztett egyedi, zárt rendszerek. Amit mi készítettünk az egy „template”, azaz egy sablon, amelyet az adott étteremnek a saját ételeivel, megjelenésével és egyéb paramétereivel egyetemben vagyunk képesek átalakítani.

Az általunk készített programnak az elsődleges célja, hogy bárki számára átlátható és könnyen kezelhető felületet biztosítson, az asztalnak a lefoglalásától kezdve, egészen az allergének böngészéséig és szűréséig. Mindenki számára elérhető az asztalfoglalás és böngészés funkció is. Így aki csak hirtelen pillantást szeretne vetni az adott étteremben levő kínálatra, az regisztráció nélkül is gond nélkül megteheti, ahogyan akár egy asztalnak a lefoglalását is egyszerűen megoldhatja mindenféle előzetes regisztrációt illetve bejelentkezést „átugorva”.

A könnyű használhatóságot rendkívüli mértékben segíti, hogy a felhasználói kezelőfelület letisztult és könnyen értelmezhető minden egyén számára. Felül a navigációs sávon vannak az oldalon való navigációhoz szükséges gombok nagyrésze. Ide tartozik a regisztrációs gomb, és a bejelentkezést követően a felhasználó saját adatihoz irányító gomb. Továbbá olyan beépített eszközök segítik a zökkenőmentes kezelést, mint például az ételkategória szerinti keresés, valamit allergének által szűrhető böngészés.

A MenuGenius letöltés nélkül elérhető. A program webes technológiára épül, így amennyiben az okoseszköz rendelkezik modern böngészővel, a program használható. Gyengébb rendszereken is gond nélkül futtatható és semmilyen felhasználói élmény romlás nem tapasztalható.

Kiemelt szerepet kapott a projekt megvalósításának során, hogy naprakész technológiákat használjunk, ezzel is fejlesztve a saját tudásunkat a jövőt illetően a piacon. A választásunk - a kliensoldali részt illetően - az Angular-ra esett. Az Angular egy JavaScript alapú keretrendszer, amelyet világszerte rengetegen használnak a fejlesztéseik során. Jelenleg a 2. legnépszerűbb webfejlesztői környezet.[[1]](#footnote-1) Szerver oldalon a világ egyik legkeresetteb fejlesztői környezetére, a Laravel-re hagyatkoztunk. Előszeretettel alkalmaznak startup-ok, kis- és nagyvállalatok is Laravel fejlesztőket, az igény erre a tudásra évről-évre nő. 743.470 oldal készült ennek a technológiának a segítségével 2023-ban.[[2]](#footnote-2)

Sok új dologgal találkoztunk a projekt megvalósításának során, betekintést nyertünk, hogy hogyan is kell adatbázist felépíteni egy weboldalhoz, ezekhez API erőforrásokat kell kötni, vagyis a szerveroldallal összekapcsolni. Az Angular-nak köszönhetően - fejlesztői oldalról is - egy jól áttekinthető, könnyen értelmezhető és sok komponensre bontott eredményt voltunk képesek létrehozni.

Több ötletet is merítettünk az elkészítés során, jelenleg is üzemelő nagyobb étterem láncoknak weboldalaikról.[[3]](#footnote-3) (megjelenés struktúrája, ételrendelés menete, asztalfoglalás és különböző szolgáltatások)

A MenuGenius weboldal elérhetősége:

https://github.com/Celinayy/menuGenius

# Felhasználói dokumentáció

## Felhasználói fiók

### Regisztráció

A MenuGenius weboldalon lehetőség van a regisztrációra, amelyet a bal felső sarokban található kis ikon segítségével tudunk megoldani. Ez egy felugró ablakot jelenít meg és lehetőségünk lesz a Regisztráció gombra kattintani.



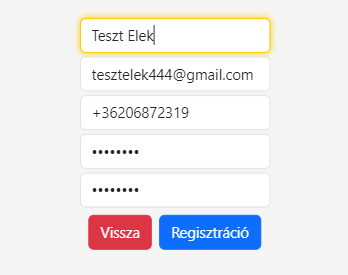
. ábra: Menüsor



. ábra: Elérhető opciók

Hibás adatok megadása nem lehetséges, mivel a regisztrációs űrlapon mindenre kiterjedő hibakezelés található. Amennyiben a felhasználó rossz adatot adna meg, azt a rendszer a megfelelő hibaüzenettel jelzi.

A regisztrációhoz a következő adatok szükségesek:

* Teljes név

3. ábra Regisztrációhoz szükséges adatok

* E-mail cím
* Telefonszám
* Jelszó
* Jelszó újra

Példa két rosszul kitöltött űrlap hibaüzenetét illetően, ahol először az e-mail címet, majd a jelszót töltöttük ki nem megfelelő adatokkal:

|  |  |
| --- | --- |
| 4. ábra: Regisztráció rossz email | . ábra: Regsiztráció rossz jelszó |

### Bejelentkezés

A weboldalra való bejelentkezéshez a bal felső sarokban levő kis ikont kell használnunk, ami aztán egy felugró ablakot jelenít meg számunkra, ahol lehetőség lesz kiválasztani a Bejelentkezés gombot.

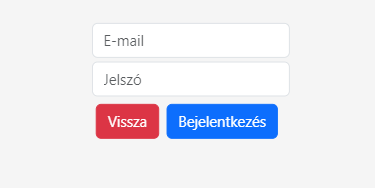


. ábra: Menüsor



. ábra: Elérhető opciók

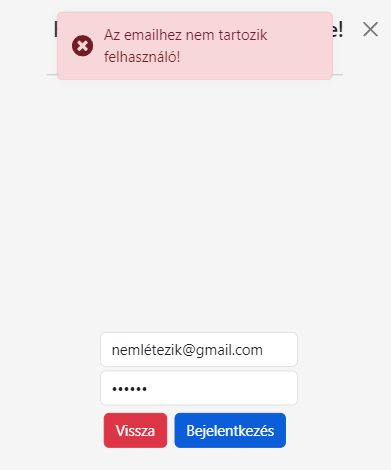
A bejelentkezéshez szükséges adatok:

* E-mail cím

8. ábra: Bejelentkezéshez szükséges adatok

* Jelszó

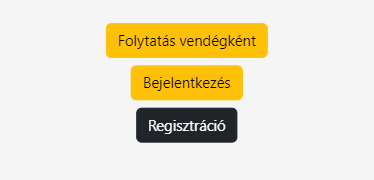
Kizárólag regisztrált felhasználók tudnak csak bejelentkezni a MenuGenius weboldalára, erről visszajelzést is kap hibaüzenet formájában, amennyiben még nem tette volna meg a regisztrációt:



9. ábra: Nem létező felhasználó

### Vendég felhasználók

Vendég felhasználóként nem kell regisztrálni illetve bejelentkezni sem a weboldalra. A főbb funkciói az oldalnak így is elérhetőek. Lehetséges az asztalfoglalás és a kínálatban levő keresés, az összes szűrési funkcióval együtt. „Folytatás vendégként” gombra kattintva tudjuk elérni ezeket a funkciókat.



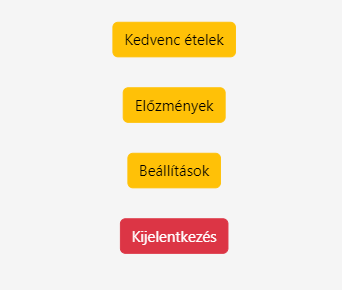
. ábra: Elérhető opciók

### Regisztrált és bejelentkezett felhasználok számára elérhető funkciók

A MenuGenius által nyújtott plusz funkciók a bejelentkezés után elérhetővé válnak a felhasználó számára, megjelenik a felső navigációs sávban, jobb felül, egy hamburger ikon, amelyen belül a *Kedvenc ételek, Előzmények, Beállítások* és a *Kijelentkezés* gomb lesz található.



. ábra: Navigációs sáv Hamburger ikon



. ábra: Elérhető plusz funkciók

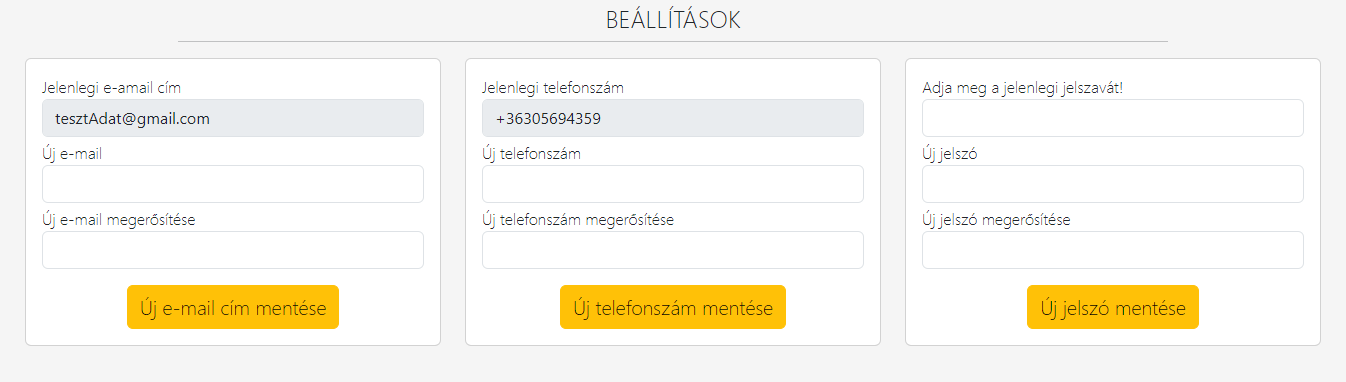
A navigációs sávon megjelenik egy profil ikon is, ezáltal a felhasználó tudja, hogy bejelentkezett állapotban van.



. ábra: Bejelentkezett állapot

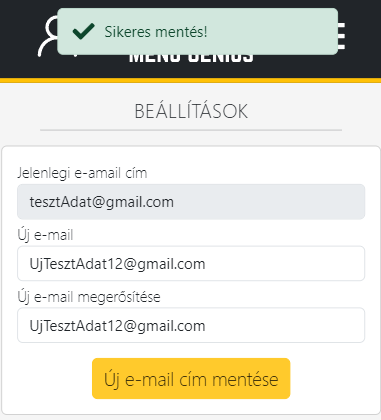
### Beállítások oldal

A *Beállítások* gombra kattintva megjelennek a regisztráció során, a felhasználó által megadott adatok automatikusan. Ezen oldalon belül a felhasználónak jogosultsága van az E-mail címének, a telefonszámának, valamint a jelszavának a megváltoztatására.



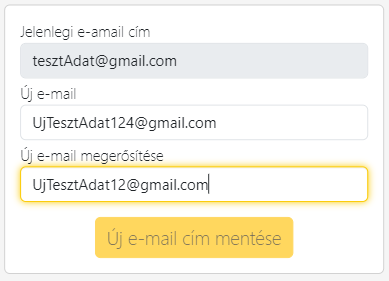
. ábra: Beállítások

Amennyiben az adott személyes adat megváltoztatása sikeresen végbe ment, arról a felhasználó egy visszajelzést is kap, amely az alábbi képernyőfotón látható:



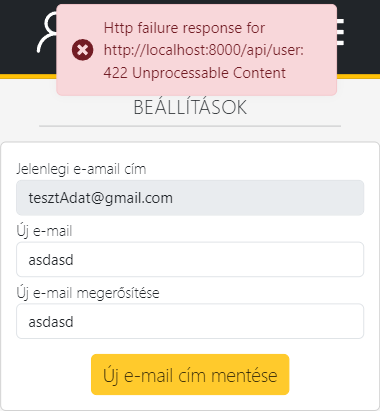
. ábra: Sikeres mentés

Nem azonos adatok megadásáról azonnali visszajelzést kap a felhasználó, azáltal, hogy nem lesz kattintható számára az új adat mentése gomb:



16. ábra: Nem azonos adatok

Amennyiben a felhasználó rosszul adta meg az adatot, arról is visszajelzés látható egy hibaüzenet formájába. Minden mezőnek egyedi hibaüzenetei vannak a hibának megfelelően, így a felhasználó egyből tudni fogja, hogy mit kell javítania:



. ábra: Egyedi hibaüzenet (nemvégleges)

### Előzmények oldal

1. <https://stackdiary.com/front-end-frameworks/> 2024. 01 29. [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://techjury.net/blog/laravel-statistics/> 2024. 01 29. [↑](#footnote-ref-2)
3. <https://www.trofea.hu/>, <https://www.mcdonalds.com/hu/hu-hu.html> és <https://kfc.hu/> 2024. 01 29. [↑](#footnote-ref-3)