

# Technikai Dokumentáció

## EcoGourmet

### Antal Norisz - Nagy Renátó

#### Bevezetés

Üdvözljük a EcoGourmet Technikai Dokumentációjában! Ez a dokumentum célja, hogy segítséget nyújtson az alkalmazás használatához, és részletes iránymutatást kínáljon a technikai részletekről.

#### Cél

A dokumentáció célja, hogy:

Ez a technikai dokumentáció a weboldal fejlesztői és karbantartói számára készült, hogy megértse a rendszer működését és karbantarthatóságát.

#### Közönség

Ez a dokumentáció azoknak szól, akik az alkalmazást telepítik, karbantartják vagy fejlesztik. A dokumentum segít mindazoknak, akik mélyebben meg akarják érteni az alkalmazás működését.

#### Elérhetőség:

Amennyiben bármilyen kérdése, észrevétele vagy támogatási igénye van az EcoGourmet alkalmazással kapcsolatban, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot a következő elérhetőségeken:

- E-mail cím: [antal.norisz-e2022@keri.mako.hu](mailto:antal.norisz-e2022@keri.mako.hu)
- E-mail cím: [nagy.renato-e2022@keri.mako.hu](mailto:nagy.renato-e2022@keri.mako.hu)
- Szívesen állunk rendelkezésére, hogy segítsünk és válaszoljunk minden felmerülő kérdésre vagy kérésekre.

## Mappastruktúra:

css/: Stíluslapokat (CSS fájlok) tartalmaz, amelyek felelősek az alkalmazás felhasználói felületének formázásáért.

data/: Adattároláshoz kapcsolódó fájlok, például szövegfájlok vagy JSON formátumú adatfájlok.

db/: Adatbázissal kapcsolatos fájlok vagy konfigurációk, amelyek az alkalmazás adatbáziskezeléséhez szükségesek.

email/: E-mail küldésével kapcsolatos fájlok.

html/: HTML fájlok, amelyek az alkalmazás különböző oldalainak struktúráját vagy tartalmát tartalmazzák.

js/: JavaScript fájlok, amelyek az alkalmazás dinamikus működését és kliens oldali logikáját szolgálják.

lang/: Nyelvi fájlok vagy fordítások, amelyek az alkalmazás különböző nyelveinek támogatásához szükségesek.

media/: Médiafájlokat tartalmaz, amelyeket az alkalmazás felhasználhat, például képek vagy videók.

media/image/: Képfájlok tárolása.

media/video/: Videófájlok tárolása.

php/: PHP fájlok, amelyek a szerveroldali logikát, adatfeldolgozást vagy az adatbázishoz való hozzáférést szolgálják.

# *Funkciók, Komponensek és Modulok Részletes Leírása*

## Felhasználói Regisztráció és Bejelentkezés

Ez a modul lehetővé teszi a felhasználói fiókok hatékony kezelését a következő fő funkciókkal:

Regisztráció: Új felhasználók számára lehetővé teszi egy személyes fiók létrehozását. A regisztrációs folyamat magában foglalja a felhasználónevük, e-mail címük és jelszavuk megadását.

Bejelentkezés: A már regisztrált felhasználók számára lehetővé teszi a bejelentkezést a rendszerbe a felhasználónevük és jelszavuk segítségével.

Jelszókezelés: Biztosítja a jelszóval kapcsolatos funkciókat, például a jelszó emlékeztetőt vagy a jelszó módosítását a biztonságos fiókkezelés érdekében.

## Termékek Böngészése és Vásárlás

Ez a funkciókomponens lehetővé teszi a felhasználók számára a termékek kényelmes és intuitív kezelését, beleértve:

Böngészés: Felhasználóknak lehetőséget nyújt a katalógusban való könnyű navigációra és a termékek részletes megtekintésére.

Kosárkezelés: A felhasználók kosarat hozhatnak létre, módosíthatják annak tartalmát, és végrehajthatják a vásárlást az elérhető termékekből.

## Receptek Megtekintése

Ez a modul lehetővé teszi a felhasználók számára az ételkészítés inspirációinak és információinak könnyű elérését:

Receptek Böngészése: Felhasználóknak lehetőségük van az "Recipes" szekcióban található széles körű receptek közötti könnyű navigációra.

Ételkészítési Tippek: A felhasználók részletes információkat kapnak az egyes receptekről, beleértve az összetevőket és az elkészítési lépéseket.

## Kapcsolatfelvétel

Ez a funkciókomponens lehetővé teszi a felhasználók számára az ügyfélszolgálattal való hatékony kapcsolattartást:

Kapcsolati Információk Megtekintése: A felhasználók elérhetik az ügyfélszolgálati elérhetőségeket és az esetleges kapcsolati űrlapot.

# Felhasznált Technológiák

## Webes Technológiák 3.

**HTML (Hypertext Markup Language):** A weboldal strukturált tartalmát leíró jelölőnyelv.

**CSS (Cascading Style Sheets):** A weboldal formázásáért felelős stíluslapok.

**JavaScript (JS):** A weboldal dinamikus funkcionalitását biztosító szkriptnyelv.

## Adatbáziskezelés 4.

**SQL (Structured Query Language):** Adatbáziskezelő rendszerekkel történő kommunikációhoz használt lekérdező nyelv.

## Szerveroldali Nyelvek 5.

**PHP (Hypertext Preprocessor):** Szerveroldali szkriptnyelv, adatfeldolgozásra és dinamikus tartalom generálására használva.

## Front-end Keretrendszerek 6.

**AngularJS:** Front-end keretrendszer, a felhasználói felület logikájának és kialakításának kezelésére.

## Front-end Stílusok és Komponensek 7.

**Bootstrap:** Reszponzív front-end keretrendszer, előre elkészített stílusokkal és komponensekkel.

## Ikonkészletek 8.

**Font Awesome:** Ikonkészlet a felhasználói felület egyedi és dekoratív ikonokkal való kiegészítéséhez.

## DOM Manipuláció és Eseménykezelés 9.

**jQuery:** A DOM manipuláció és események kezelése a weboldalon.

## Időkezelés 10.

**Moment.js:** Idővel és dátumokkal kapcsolatos műveletek hatékony kezelésére szolgáló könyvtár.

# Fejlesztői Környezet

## Verziókövetés 11.

Fejlesztői környezet: Visual Studio Code

Git: Verziókezelő rendszer a fejlesztési változtatások nyomon követéséhez és verziók kezeléséhez.

## Build és Függőségkezelés 12.

npm (Node Package Manager): JavaScript függőségek kezelése és a projekt build folyamatának irányítása.

## Adatkezelés 13.

MySQL: Nyílt forráskódú relációs adatbáziskezelő rendszer.

Egyéb Eszközök és Nyelvek

## Front-end Animációk 14.

CSS Animations: CSS által támogatott animációk a felhasználói élmény fokozásához.

## Fordító és Kódminifikálás 17.

Babel: Modern JavaScript kódot kompatibilissé alakítja régebbi böngészők számára.

## UI Routing 16.

Angular UI Router: Az AngularJS alkalmazások állapotkezelését és útvonalvezérlését végző modul.

## Internationalization 17.

Angular-translate: AngularJS alkalmazások nemzetközi támogatása és fordítása.

## Képek és Videók Kezelése 18.

ng-src: Az AngularJS direktívája a képek és videók forrásának kezelésére.

## Web Szerver 19.

Apache (XAMPP): A web szerver, amelyen az alkalmazás fut.

## *Köszönetnyilvánítás és Kapcsolattartás*

*Köszönjük, hogy elköteleződött az EcoGourmet technikai dokumentációjának tanulmányozása mellett. Reméljük, hogy ez a dokumentum segített mélyebb betekintést nyerni az alkalmazás működésébe, és hatékonyan támogatja önt a fejlesztési és karbantartási folyamatok során.*

*Amennyiben bármilyen további kérdése, észrevétele vagy támogatási igénye merülne fel, szívesen állunk rendelkezésére. Az elkötelezettsége és érdeklődése nélkülözhetetlen számunkra.*

*Köszönettel,*

*Antal Norisz & Nagy Renátó*

*EcoGourmet Fejlesztőcsapat*