|  |
| --- |
| Gyulai SZC Szigeti Endre Technikum és Szakképző Iskola |
| Delicious |
| *„A finom ételek tárháza."* |

|  |
| --- |
| Rostás Barbara - Kasza Tünde - Kiss Lajos Bertalan  2023. 04. 26. |

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 3](#_Toc133410829)

[Fejlesztői dokumentáció 4](#_Toc133410830)

# Bevezetés

Az interneten található receptes oldalak száma rohamosan növekszik, és számos személy az online forrásokat választja, ha új ötleteket keresnek az ételkészítéshez. Az interneten található receptes oldalak fő célja, hogy segítsenek az embereknek a különféle ételek elkészítésében, legyen szó akár egyszerű ételekről, akár bonyolultabb ételekről. Ennek az oldalnak a dokumentációja bemutatja, hogy hogyan lett kialakítva és fejlesztve egy olyan receptes weboldal, amely magas minőségű recepteket és hasznos információkat tartalmaz az ételkészítéshez.

# Fejlesztői dokumentáció

**Hardver:** Egy Lenovo ThinkCentre M70s SFF személyi számítógépen végeztük a munkánkat.

**Specifikációk:**

* CPU – Intel Core i5-10400 2.9Ghz
* RAM - 8Gb
* ROM – Kingston SSD 480Gb

**Operációs rendszer:** Microsoft Windows 10 Professional x64.

**Szoftver:** A frontendet mindhárman **Visual Studio Code**-ban írtuk. A backendet **JetBrains** átall fejlesztett **WebStorm**-ban és **Visual Studio Code**-ban írtuk.

**Adatbázis - MongoDB:** A választásunk oka az volt, egyrészt a piac, ahogy látjuk, mostanában az állás hirdetések nagy része ezt követeli meg. Másrészt, könnyebb volt vele dolgozni mind a MySQL-rel.

A **Mongodb Compass** alkalmazást használtuk az adatbázis kezeléséhez. A táblákat egyszerűen létre tudtuk vele hozni és adatokkal. Emellett, átlátható és könnyen kezelhető felülettel rendelkezik.

**Frontend - React:**

Azért választottuk a React-et mert, az oldalak egyszerűen fejlesztető és dizájnozhatóak.

Nagyon sok template és dizájn elem elérhető hozzá, szinte mindennel kompatibilis. Az itt használt package-eket npm-mel telepítettük a projektünkhöz terminálból.

Dizájnhoz az **MUI** könyvtárát használtuk, **CSS**-t és **Bootstrap** segítségével értük el az oldal reszponzív legyen.

Az útvonalválasztáshoz a **React Router** könyvtárat használtuk.

**Backend – Node:**

A backendről szinte elmondható, hogy kompatibilis elég sok bővítménnyel és csomaggal, amik segítségével komplexebb szerverek is írhatók vele.

Express, Mongoose, Bcrypt, JsonWebToken és Multer könyvtárakat használtuk.

Az express segítségével