**Projekt Neve: CookBook**

A CookBook egy online receptkönyv, amely különböző kategóriákba (reggeli, ebéd, vacsora) sorolja a recepteket. Ezeknél a kategóriáknál további alkategóriákat (főétel, köret, levesek stb.) használunk. Célja a kategorizálással az időspórolás. Változatosabb étkezésre bíztatjuk a felhasználókat. Közösséget alakítunk ki a regisztrált felhasználók között.

Az oldal dinamikus, tehát a regisztrált felhasználók recepteket vihetnek fel és tárolhatják azokat az oldalon, de a már meglévő recepteket regisztráció nélkül is megtekinthetik. AngularJS-t, Bootstrapet keretrendszernek.

**Programozási nyelvek/Fejlesztői környezet:**

**JavaScript, HTML, CSS:**

Ezek a nyelvek alkotják az oldal frontendjét és a felhasználói felületet.

**AngularJS, Bootstrap:**

Az AngularJS és a Bootstrap keretrendszerek segítségével épül fel az oldal dinamikus és reszponzív dizájnja.

**Node.js, Express.js:**

Ezek a technológiák alkotják a backend részt, amely az adatok kezelését, az üzleti logikát és az adatbázis kommunikációt végzi.

**MySQL:**

Az adatok tárolására és kezelésére használt relációs adatbázis-kezelő rendszer.

**Visual Studio Code:**

Ez a fejlesztői szoftver, amelyben a projekt fejlesztése történik.

Verziókezelés és Projektkövetés:

**Git/GitHub:**

A verziókezelő rendszer és a távoli repository szolgáltatja a projekt verzióinak nyomon követését és a csapatmunka könnyű integrálását.

**Jira:**

A projektmenedzsment eszköz, amely segíti a csapatot a feladatok kezelésében, azok állapotának nyomon követésében és a feladatok prioritásainak meghatározásában.

**Oldal felépítése:**

**Kezdőlap**:

Login előtt ez az oldal jelenik meg. Innen is elérhető az összes aloldal a „Saját receptek” oldalon kívül.

**Regisztráció/Login oldal:**

Itt történik meg a profil létrehozása/bejelentkezés. Ez a lépés után az összes felhasználói funkció elérhető.

**Főoldal:**

Ha nem szeretnének bejelentkezni, ez az a hely, ahol a látogatók elindulnak. A főoldal tartalmazza a legfontosabb információkat, hivatkozásokat, navigációs lehetőségeket, hogy könnyen elnavigálhassanak a weboldalon.

**Saját receptek oldal:**

Itt a felhasználók saját recepteket oszthatnak meg az oldal többi látogatójával, ha be van jelentkezve. Ezen az aloldalon a felhasználók által feltöltött receptek kategóriákba (reggeli, ebéd, vacsora) és alkategóriákba (főétel, köret, leves stb.) vannak rendezve. A receptek tartalmaznak részletes útmutatást az elkészítésükhöz, hozzávalókat és elkészítési lépéseket. Ha a felhasználó nem ad meg minden adatot, akkor hibaüzenetet ad vissza.

**Rólunk oldal:**

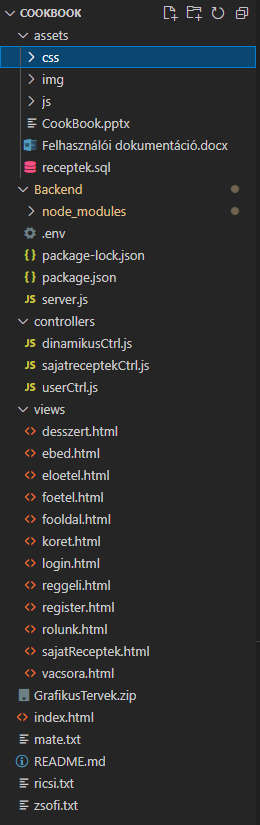
Ez egy olyan terület a weboldalon, ahol a csapatunk bemutatkozik, és a felhasználók részletesebben megismerhetik azt, amivel foglalkozunk.

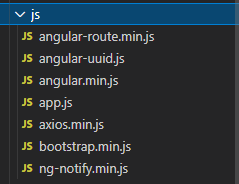
**Kategória aloldalak:**

Ezeken az aloldalakon jelennek meg a kategóriának megfelelő receptek. A kategorizálás révén a felhasználónak lehetősége van oldalak közötti gyors elmozdulásra.

**Mappa Struktúra**

A projekt mappa struktúrája a következő:



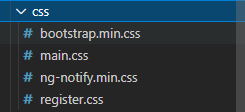


**CSS fájlok**

**Képek**

**JS fájlok**

**Szerver**



**AngularJS vezérlők**

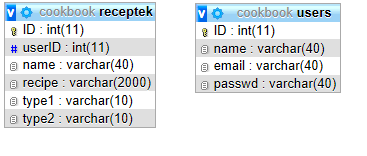
**HTML nézetek**

**HTML váz**

Az összes JS és CSS fájl az „index.html” fájlban vannak bekötve. A vezérlők a js mappában található „app.js” fájlban vannak hozzárendelve az aloldalakhoz. Ez látható a mellékelt ábrán.

**Adatbázis Struktúra:**

A projekt adatbázis struktúrája a következő:



**Telepítés/Futtatás:**

1. Az Apache és MySQL szolgáltatások futtatása az XAMPP Control Panelen keresztül, majd a "receptek.sql" fájl importálása a MySQL segítségével a "cookbook" nevű adatbázisba. A Backend mappába navigálva a terminálban a következő paranccsal telepítsd a szükséges node modulokat:

**npm i**

1. Ezután indítsa el a szervert a következő paranccsal:

**npm run dev**

1. A fejlesztők a "admin" felhasználónév és "a" jelszó kombinációval léphetnek be. Ezekkel a kiegészítésekkel remélhetőleg teljes lesz a projekt leírása és telepítési útmutatója!