Bevezetés

A "MealDeals" egy webalkalmazás, amely segít az otthoni főzésben, inspirációt ad az ételekhez, és támogatja a konyhában való kreativitás kibontakoztatását. Az alkalmazás lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy saját receptek létrehozását és megosztását, valamint a kedvencek közé mentését, ami segít a főzési készségek fejlesztésében. Az alkalmazás továbbá táplálkozási információkat és étrendajánlásokat is nyújt, ami segít az egészséges és kiegyensúlyozott étkezésben.

Fejlesztői dokumentáció

Frontend

Komponensek, szolgáltatások

Feladatuk: Az alkalmazás felhasználói felületének kezelése, a felhasználói interakciók és a felhasználói adatok kezelése.

Osztályváltozók, metódusok: Az alkalmazásban számos komponens és szolgáltatás található, amelyek különböző feladatokat látnak el. Például, a UserService felelős a felhasználói adatok kezeléséért, míg a RecipeService a receptek kezeléséért.

Teszteredmények: A frontend tesztek statikus és dinamikus teszteket is tartalmaznak, hogy biztosítsák a felhasználói felület stabilitását és a felhasználói interakciók megfelelő működését.

Továbbfejlesztési lehetőségek: A frontend továbbfejleszthető a felhasználói élmény javítása érdekében, például a felhasználói felület designjának frissítése vagy új funkciók hozzáadása.

Backend

Adatbázis szerkezete, táblák neve: Az alkalmazás adatbázisa tartalmazza a users, recipes, és ingredients táblákat, amelyek a felhasználók, receptek, és hozzávalók adatait tárolják.

Végpontok megnevezése, leírása: Az alkalmazás számos végpontot tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy receptek hozzáadását, szerkesztését, és törlését, valamint a hozzávalók listájának kezelését. Például, a /recipes végpont lehetővé teszi a receptek listázását, míg a /recipes/{id} végpont lehetővé teszi egy adott receptek adatainak lekérdezését, szerkesztését, vagy törlését.

Tesztelés

A "MealDeals" alkalmazás tesztelése során a frontend és a backend komponensek külön-külön tesztelésre kerülnek, hogy biztosítsák a felhasználói élmény minőségét és a rendszer stabilitását. A tesztek magukban foglalják a funkcionális teszteket, amelyek ellenőrzik az alkalmazás különböző funkcióinak működését, valamint a biztonsági teszteket, amelyek az adatbiztonságot és a rendszer biztonságát tesztelik.

Összefoglalás

A "MealDeals" egy innovatív webalkalmazás, amely segít az otthoni főzésben, inspirációt ad az ételekhez, és támogatja a konyhában való kreativitás kibontakoztatását. Az alkalmazás fejlesztői dokumentációja részletesen leírja a frontend és a backend komponenseket, valamint a tesztelési folyamatokat, amelyek biztosítják az alkalmazás minőségét és stabilitását. A "MealDeals" továbbfejleszthető és skálázható, hogy tovább növelje a felhasználói élményt és támogassa a konyhaművészet terjesztését.