

Követelményspecifikáció

Recept gyűjtemény Szoftverarchitektúrák tárgy házi feladat

Feladatkiírás

A hallgatók feladata egy olyan webes vagy mobil alkalmazás elkészítése, amely receptek keresését teszi lehetővé nagy recept katalógusból, több szempont szerint. Az alkalmazás adatbázisa lehet saját scrape-elt adatra épülő, vagy használhatnak létező recept API-kat is.

A fejlesztői csapat

A csapat tagjai:

csapattag neve	Neptun-kód	E-mail cím
Szabó Marcell	LAUPQQ	szabomarcell.usa@gmail.com
Szabó Kinga	G003M6	szabo.kinga1999@gmail.com

A csapatban a felhasználói felületért, megjelenítésért (kliensoldal) Szabó Kinga, míg az alkalmazás szerveroldali funkcionalitásáért Szabó Marcell a felel.

Részletes feladatleírás

A projekt során célunk egy olyan mobilalkalmazás készítése, amely képes a felhasználó által importált receptek egységes környezetben történő kezelésére, illetve a receptek közötti több szempontú keresésére.

A nyilvántartott receptek életciklusa a következő:

- receptek importálása egy recepteket tartalmazó weboldalról és eltárolása
- receptek keresése, szűrése
 - Több paraméter (index) szerint
- receptek esetleges törlése

Technikai paraméterek

A definiált alkalmazást kliensoldalát React Native segítségével valósítjuk meg, ezáltal android-on és iOS-en is használható lesz. Amennyiben a React Native korlátait elérjük, *iOS share extension* használata miatt, akkor natív iOS alkalmazást fogunk fejleszteni.

Az alkalmazás szerveroldalát mikroszolgáltatások architektúrára épülve fogjuk elkészíteni, több programozási nyelvet és technológiát alkalmazva. A receptek lekérése web-scraping technológiával lesz megvalósítva Python nyelven. A receptek tárolása valószínűleg NoSQL adatbázisra fog épülni.

Essential use-case-ek

Use-case diagram

