

Feladat: 7. Receptkönyv

Github repository: <https://github.com/ingenmaffen/prf-assignment>

Fejlesztési terv:

- egy egyszerű Node.js szerver írása, ami kapcsolódik a (lokálisan futó) MongoDB-hez
- mintaadatok beszúrása az adatbázisba Node.js-en keresztül
- adatok kilistázása (Node.js konzolra)
- egyszerű Angular app létrehozása
- adatok továbbítása a frontendnek
- főoldalon adatok listázása
- egy rekord lekérése id alapján és annak megjelenítése
- adatok hozzáadása Angular-ból
- adatok frissítése id alapján
- kommentek és értékelése hozzáadása az egyes receptekhez
- egyedi szűrés és rendezés a lista nézetben (keresés név és/vagy hozzávalók alapján)
- Angular material használata
- Dockerfile írása
- Adatok validálása
- Autentikáció és session (munkamenet) kezelése

Nehézségek:

- MongoDB ismeretének a hiánya (több időt vett igénybe a szerver-adatbázis kommunikáció megírása, mint terveztem)
- A feladat megírásának késői elkezdése (ezáltal nem maradt elég idő az összes tervezett funkcionalitás implementálására)
- Fájl feltöltése Angular segítségével (az eredeti elképzelés itt az volt, hogy a receptek hozzáadásakor/szerkesztésekor egy képet is fel lehet tölteni, ami a szerverre való felküldés előtt base64 kódolással string-re alakítok és a képeket base64 formátumban tárolom az adatbázisban és így is küldöm vissza a frontendre)

Megvalósítás lépései:

- A megvalósítás nagyjából a tervek szerint ment, az egyetlen változás az Angular Material előrébb hozása volt (Amikor elkezdtem a frontendet írni, próbáltam minimalizálni, de közben gondoltam, hogy a végén több módosítással járna Material-osítani, mint már alapból abban írni, ezért szinte a UI fejlesztésének elején már azt használtam)
- Mellékes megjegyzés: a Two-way data binding (ngModel) helyett Reactive Formokat használtam, mivel az adatok validálását is terveztem és azt ezzel kényelmesebbnek tartom (Validator-ok, Form ellenőrzése (error objectek, touched/dirty), stb).