

House of Restaurants

Programrendszerek fejlesztése gyakorlat - IMN109L-2

Csapattagok

- ▶ Lőrík Viktor
- ▶ Tóth Botond
- ▶ Világos Emil

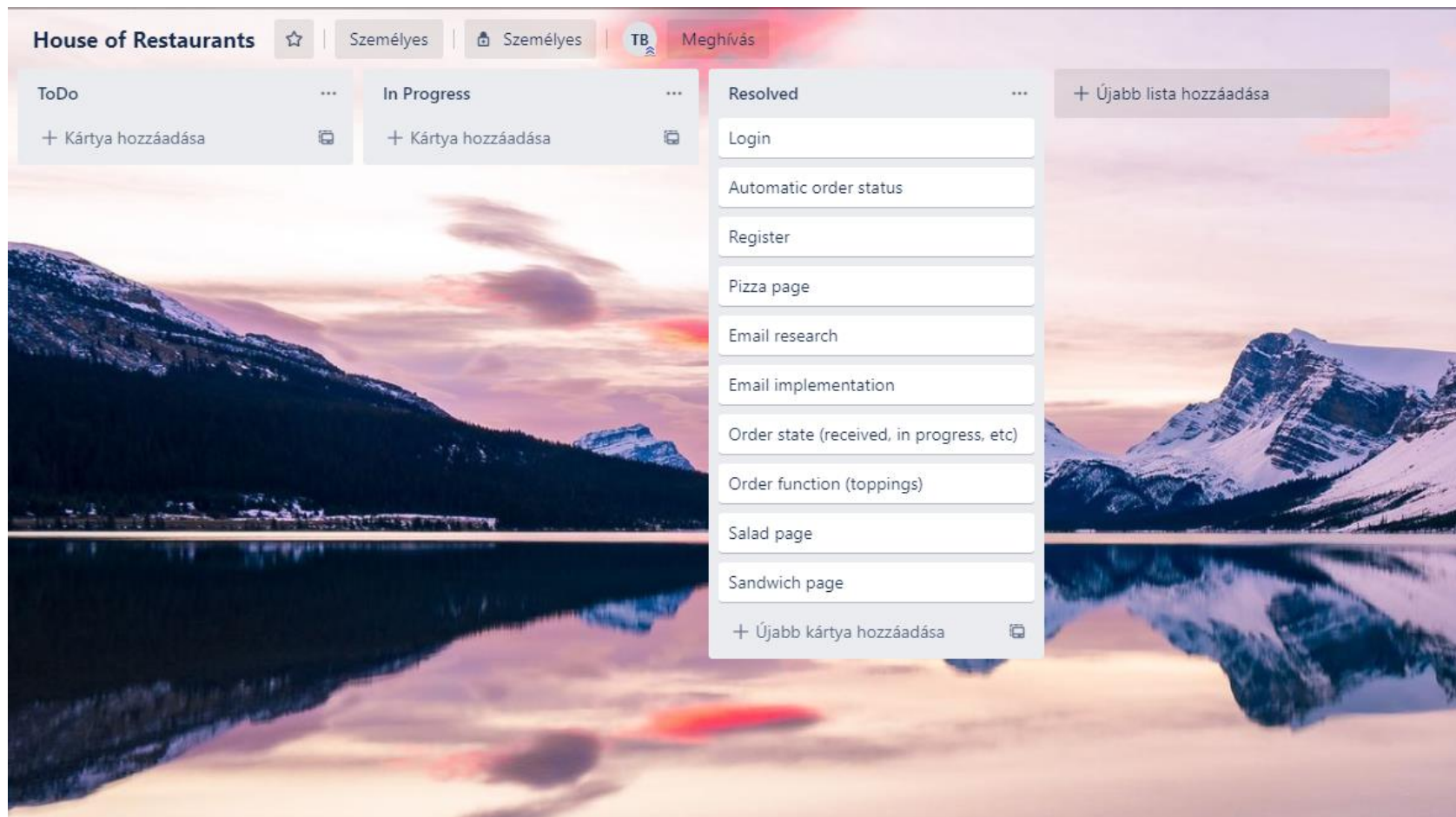
Feladatkiírás

- ▶ A feladatunk egy olyan webalkalmazás készítése volt, amely lehetővé teszi:
 - ▶ Felhasználók regisztrációját, belépését
 - ▶ Különböző ételek listázását, megjelenítését
 - ▶ Ételtípusok szerinti szűrést
 - ▶ Ételek kosárba helyezését, és megrendelését
 - ▶ A rendelések státuszának megjelenítését

Technológiák

- ▶ Az alkalmazás lefejlesztésére a MEAN stack-et kellett használnunk
 - ▶ Mongo
 - ▶ Express
 - ▶ Angular
 - ▶ Node
- ▶ A fejlesztés menetét egy Trello táblán keresztül dokumentáltuk





Trello táblánk



Elért eredmények

- ▶ A feladatkiírásban szereplő követelményeket hiány nélkül teljesítettük, webalkalmazásunk egy ételrendelő oldalként funkcionál
- ▶ Autentikációra a PassportJS library-t használtuk
- ▶ JWT és session alapú megoldások közül szerettünk volna választani, végül az utóbbi mellett döntöttünk, mivel a gyakorlatokon is az volt részletesebben taglalva
- ▶ A szükséges kollekciók kigondolása is elvitt néhány órát, illetve az ezekhez tartozó adatok összegyűjtése is egy külön feladat volt
- ▶ Tesztadatokat ehhez hasonló valós weboldalakról gyűjtöttünk

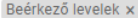
Elért eredmények

Foods	12	257.4 B	3.1 KB	1	36.9 KB	
Orders	2	153.0 B	306.0 B	1	36.9 KB	
Toppings	11	52.1 B	573.0 B	1	20.5 KB	
Users	1	153.0 B	153.0 B	1	24.6 KB	

Elért eredmények

- ▶ Hogy az adatbázisok mindenkinél szinkronban legyenek, a kigyűjtött tesztadatokat json formátumban tárolva szintén verziókezelés alá vontuk
- ▶ Mivel elég sokat futtattuk a projektet (értem ezalatt az írások és olvasások számát), ezért az ingyenes Mongo hosting opciókat elvetettük, mindenki telepített a számítógépére saját MongoDB-t, aminek kezelésére MongoDB Compass programot használtunk
- ▶ Az alap funkciókon kívül több „érdekes” kiegészítést fejlesztettünk le a projektben, az egyik ilyen a „feltét választó” volt, amikor is egy adott étel kosárba helyezése előtt tudtunk választani egy listából, hogy milyen „extrákat” szeretnénk az adott rendeléshez

Elért eredmények

Köszönjük a rendszerünkben! 



houseofrestaurants.prf@gmail.com

címzett: én ▾

Köszönjük a regisztrációd, kellemes böngészést kívánunk!



houseofrestaurants.prf@gmail.com

címzett: én ▾

Köszönjük a megrendelést

A megrendelését fogadtuk, várható kiszállítási idő: 67 perc.

HouseOfRestaurants csapata

- ▶ Egy másik hasznos kiegészítésünk az email küldés megvalósítása volt
- ▶ Ehhez létrehoztunk egy új gmail fiókot, amin keresztül kimentek az email-ek a felhasználók számára (a felhasználókat az email címük szerint azonosítottuk belépéskor, nem külön felhasználónév szerint)
- ▶ A felhasználók email üzenetet kaptak az alkalmazástól regisztráció után, valamint minden rendelés leadás után

Elért eredmények

- ▶ Az egyik legérdekesebb pontja az alkalmazásunknak a rendelés státuszának kijelzése
- ▶ A felületen a rendelés leadása után látható, hogy mikor adtunk le rendelést, valamint „mi a státusza” neki
- ▶ Ezt a státuszt automatikusan állítjuk, ezzel szimulálva egy valós étterem működését
- ▶ 8 különböző státuszt definiáltunk, ezek:
 - ▶ Feldolgozás alatt
 - ▶ Hozzávalók kimérése
 - ▶ Sütő bemelegítése
 - ▶ Tészta gyúrása
 - ▶ Feltétek felhelyezése
 - ▶ Sütés
 - ▶ Csomagolás
 - ▶ Futárnak átadva
 - ▶ Teljesítve

Elért eredmények

Fogadott rendelések:



2020-05-
15T15:02:45.322Z

Rendelés állapota: Feldolgozás
alatt

Fogadott rendelések:



2020-05-
15T15:02:45.322Z

Rendelés állapota: Hozzávalók
kimérése...

A rendelés státusza
automatikusan frissül, nem
szükséges hozzá újra
tölteni az oldalt!

Feladatfelosztás

- ▶ A fent részletezett feladatokat az alábbiak szerint osztottuk fel:
 - ▶ Ötletelés, design tervezés: közös munka
 - ▶ Alap projektek legenerálása: Tóth Botond
 - ▶ Login & regisztráció: Tóth Botond
 - ▶ Adatok gyűjtése és exportálása: Világos Emil
 - ▶ Főoldalhoz tartozó adatok lekérése: Lőrik Viktor
 - ▶ Ételtípusra való szűrés: Világos Emil
 - ▶ Design implementálás (css): Tóth Botond
 - ▶ Rendelés részletező modal ablak: Tóth Botond
 - ▶ Rendelés tartalmának összesítése: Világos Emil
 - ▶ Feldolgozott rendelések összesítése: Lőrik Viktor
 - ▶ Automatikus rendelés státusz változtatás adatbázis oldalon: Világos Emil
 - ▶ Automatikus frissítés a folyamatban lévő rendelésekhez frontend oldalon: Lőrik Viktor
 - ▶ Email küldés: Lőrik Viktor

Köszönjük a figyelmet!