

**Deák Bence**

## **PRF dokumentáció**

Nem volt még ilyen kurzusom, ezért a gyakorlati videókat vettem alapul. Természetesen egy videót nem egy nap alatt dolgoztam fel, mindig vissza-visszatértem az adott feladatra. Ha az egyikkel elakadtam, akkor áttértem egy másikra.

### **2022.05.07-08**

1. init Angular app
2. NodeJS szerver: express, cors
3. új komponensek: First és Second komponensek felvétele.
4. Routing
5. Heroku regisztráció
6. MongoDB: regisztráció, user tábla, default prf user

Az Angular applikációt legeneráltam, a felesleges részeket töröltem. Nulladik lépésként a PRF projekt mappámon belül létrehoztam almappákat, amin belül a NodeJS szerver és az Angular frontend lesz majd. Létrehoztam a NodeJS-hez az alapvetően szükséges express és cors metódusokat.

### **2022.05.08-09**

1. env file használata
2. új komponensek: LoginComponent, LogoutComponent
3. autentikációs fájlok: AuthService, AuthGuard
4. adatbázis és Angular kapcsolat, heroku
5. node-api és angular összekapcsolása (first.component és index.js)
6. autentikációs fájlok: LoginComponent, AuthService, AuthGuard

Fel hostoltam a szerveret herokura. A herokunál a cors problémát újra kellett gondolni. Végül a gyakorlati videókból is láttam a `proxy.conf.ts` fájlt és a `whitelist` segítségével sikerült megoldanom a problémát.

Az autentikáció megvalósításához szükség volt a `server.js` passportal történő kiegészítésére, illetve Angular oldalon a bejelentkezési komponensre, az autentikációs service-ekre.

A felhasználók jelszavait a `bcrypt` segítségével titkosítottam.

## 2022.05.09-11

1. firebase regisztráció
2. Az angulár összekapcsolása a firebase-vel
3. Az angulár és a firebase véglegesítése, first és second komponensek
4. Adatbázis feltöltése adatokkal

Ez a rész meglepően simán ment.

A bejelentkezés után lehetőségünk van kilistázni az adatbázisban található termékeket. Itt létre akartam hozni egy admin felületet is, de ezzel sajnos csúfos kudarcot vallottam, ezért van a termékek felvétele a listázás alatt (mint a gyak videókban).

Az adatokat először elmentem a firebase adatbázisába, majd onnan visszatöltöm. Minden adattal mellett van egy gomb, mellyel az adott termék elhelyezhető a kosárban. A kosárba helyezést úgy oldottam meg, hogy a localStorage-ban létrehoztam egy cart nevű elemet, ebbe mentem el az adatokat. A kosár gombra kattintva átnavigálunk egy másik oldalra, ahol csak a kosár tartalma (local storage) kerül kilistázásra. Itt a kosár tartalmát lehet törölni.

## 2022.05.12-14

1. firebase verzió véglegesítése
2. Az angulár és a nodeJS szerver véglegesítése, first és second komponensek

A firebase megoldással ellentétben a nodeJS-es verzióval sokkal jobban meggyűlt a bajom, nem is sikerült befejeznem. Itt csak a bejelentkezés működik, minden más sajnos nem 😞

## 2022.05.15

1. firebase host
2. NodeJS host
3. github repository létrehozása