**Projekt Labor**

**Alkalmazásfejlesztés web alapú mobil platformra**

Baumgartner János Tancsics László

témavezető Németh Ádám

Abafalvi Balázs

csapattagok

**Felhasználói dokumentáció**

**Fejlesztői dokumentáció**

**Az alkalmazott fejlesztői eszközök**

**Fejlesztői környezet**

* Atom Editor

**Programozási nyelvek**

* HTML5
* CSS
* Javascript

**Adatbázis rendszer**

* Firebase

**Javascript könyvtár**

* React

**Keretrendszer**

* Ionic

**Szövegszerkesztő**

* Word

**Képszerkesztő**

* GIMP 2

**Adatmodell leírása**

**Firebase**

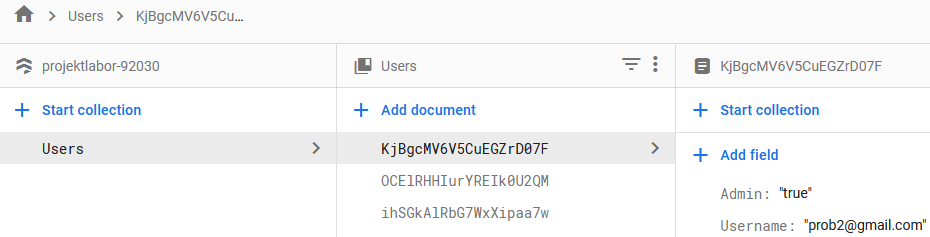
A Firebase egy szolgáltatáscsomag a Google-től. Segítségével különböző backend feladatok oldhatóak meg könnyedén. Ilyen például a felhasználók beléptetése akár Google vagy Facebook azonosítással, adatok felhős tárolása, vagy éppen lehetőséget nyújt a felhasználók számára, hogy kedvencek közé rakhassanak tartalmakat.

Firebase szolgáltatásai nem csak a fejlesztésre koncentrálnak, számos lehetőséget nyújt arra, hogy mobil applikációnk mérhető növekedést érjen el:

* Mérhetők/elemezhetők a felhasználók interakciói
* Az appunkat aktívabban használó közönség felé kommunikálhatunk új alkalmazás verziók kiadása nélkül.
* Fizetett kampányokkal szerezhetünk további felhasználókat

Ez egy „Realtime Database”, tehát az adatok szinkronizálása valós időben történik. NoSQL felhőalapú adatbázist használ. Itt tárolódnak az adatok. JSON alapú, így könnyen belátható, hogy egyszerű adatszerkezetek tárolására alkalmas ez a rendszer. **Használjunk SQL alapú rendszert bonyolultabb adatszerkezetek tárolása esetén!**

**Adatbázis felépítése**

A projekt során alapvető authorizációs adatokat tárolunk, amelyek a következők: Username (Email cím), jelszó, valamint a felhasználó jogosultsági szintje (Admin).

A Username és a password string típusú, valamint az Admin mező boolean típusú.