**Sapientia - Erdélyi Magyar Tudományegyetem,**

**Marosvásárhelyi Kar**

**TÁVKÖZLÉS SZAK**

****

**LIBRARY MANAGER**

**Vezetö tanárok: Diákok:**

**Incze Zalán**

**Kocsis Katalin Marosi Szilamér**

**2025**

Felhasználói követelmények

-> A projekt 1 könyvtár menedzselő eszköz kifejlesztése

-> A projekt tartalmazzon bongeszo (site) feluletet és mobilapplikációt

-> A bongeszo (site) felületen be lehet lepni adminitratorkent vagy kolcsonzokent

-> Az adminitratorkent latja, hogy milyen könyvek szerepelnek a könytárban, azok ki vannak adva vagy sem, hozzá tud adni/el tud venni könyvet.

-> A kölcsönzők a mobil appon keresztül belepnek, ennek kovetkezmenyekent láthatják az elérhető könyveket, kérhetnek ki/kapnak könyvet.

-> A kód fejlesztése Firebase Studio környezetben lesz megvalósítva

-> Lesz adatbázis, ahol eltároljuk a kiadványok adatait, felhasználók adatait, kölcsönzéseket

-> Kell legyen kommunikáció a desktop (web) és a mobil app között

-> A mobil app meg kell jelenítse a könyvek adatait a kölcsönzőnek

-> A desktop web-be tudja lebonyolítani a könyvtári leltárt (+ba tudjon hozzáadni könyvet, stb)

-> Az adatbázis FireStore-ban lesz megvalósítva

-> A kód fejlesztése Firebase Studio környezetben lesz megvalósítva

-> Az projekt nyelvezete magyar nyelvű

-> A könnyebb átláthatóság érdekében legyenek letisztultak a felületek

-> A server/Desktop "motor" a felhőben fut, bármikor képes kiszolgállni a kölcsönzőt

-> A rendszertől a kölcsönző emailen kapja az üzeneteket

Felhasználói követelmény:

-> az admin listazni tudja a konyveket

-> a kolcsonzok listazni tudjak az elerheto konyveket

-> a kolcsonzok listazni tudjak a kivett konyveket

-> az admin visszahozasra figyelmeztetest ad ki

-> a kolcsonzok kell fiokot csinalcsajak (email es pwd)

-> a kolcsonzok be kell jelentkezzenek email es pwd segitsegevel

-> az adminok be kell jelentkezzenek email es pwd segitsegevel

rendszerkövetelmények:

->Android telefon a kolcsonzoknek

->Display eszkoz(chrome es edge) az admin(ok)nak

->