



SapiNewsAndroidApp

Specifikáció

Készítette:

Bak Dávid (Számítástechnika IV)

Udvari Balázs (Számítástechnika IV)

Tartalom

1.	Bevezető	2
2.	Applikáció működése	2
3.	Funkcionalitások:.....	2
4.	Megvalósítás.....	2
4.1.	Felhasználói követelmények	2
4.2.	Rendszerkövetelmények	2
4.3.	Komponensek.....	2
5.	Android App Flow	3

Készítette:

Bak Dávid (Számítástechnika IV)

Udvari Balázs (Számítástechnika IV)

1. Bevezető

A projekt célja egy olyan androidos applikáció megvalósítása, amely lehetővé teszi Sapiientiás hirdetések böngészését, illetve közzétételét.

2. Applikáció működése

Legelőször a felhasználót egy bejelentkezési felület fogadja, ahol lehetőség van regisztrációra és bejelentkezésre, ha az adott felhasználó már regisztrált. Regisztrációhoz a kliens meg kell adja bizonyos adatait (pl. név, email cím, telefonszám stb.). Bejelentkezés után a felhasználó látni fogja a hirdetéseket listában. Ezek között fog tudni böngészni. Meg van a lehetősége arra is, hogy saját hirdetést hozzon létre és adjon hozzá a meglévőkhöz. Hogyha valamit elírt a hirdetésben a felhasználó, vagy éppenséggel nem aktuális már, akkor tetszése szerint tudja azt szerkeszteni, vagy törölni. Tudja jelteni a sértő tartalmakat is az applikációban.

3. Funkcionalitások:

1. bejelentkezés/regisztráció
2. hirdetések listázása (itt látható kell legyen a megtekintések száma is)
3. új hirdetés felvitele
4. profil kezelése
5. saját hirdetések listázása
6. hirdetés törlése (elrejtés)
7. hirdetés jelentése
8. hirdetés megosztása (alapértelmezett Android Intent)

4. Megvalósítás

4.1. Felhasználói követelmények

- Android telefon
- Regisztráció az applikáción belül
- Internet hozzáférés

4.2. Rendszerkövetelmények

- Android verzió 5.0 Lollipop

4.3. Komponensek

1. Firebase Phone Number Authentication

Készítette:

Bak Dávid (Számítástechnika IV)

Udvari Balázs (Számítástechnika IV)

2. Firebase Real Time Database (hirdetések és a hozzájuk tartozó adatok tárolása)

3. Firebase Storage (fájlok, képek mentése),

4. Glide könyvtár használata a képek kezeléséhez

5. RecyclerView használata a listázásokhoz

6. Constraint Layout használata

7. Bottom Navigation használata

5. Android App Flow

