

# Sapi advertiser



*Advertiser*

## **Fejlesztők:**

Gábor Norbert-Szilárd  
Magyari Sándor-Raymond

## **Android**

**Sapientia EMTE, 2019**

## Tartalomjegyzék

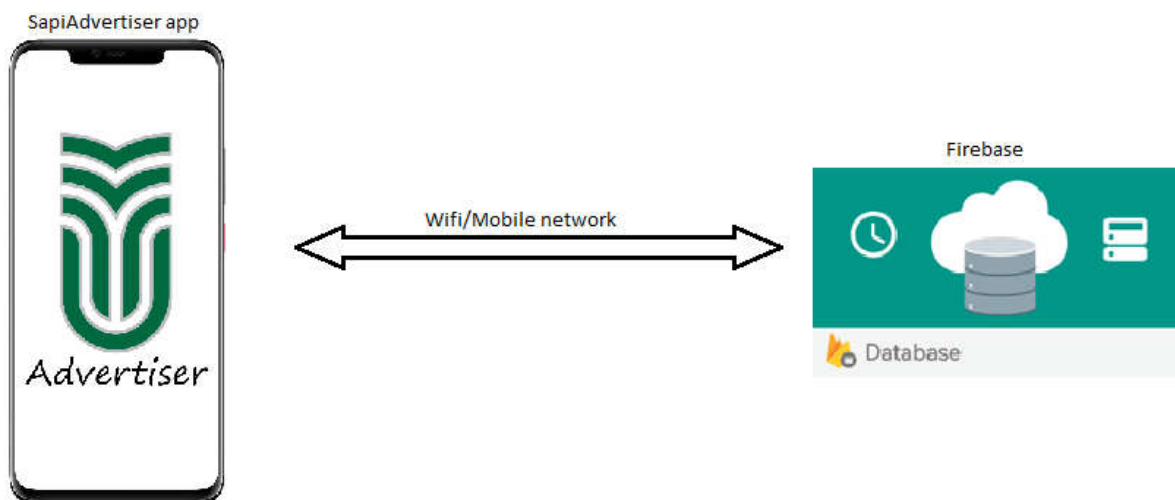
<b>1. Bevezető .....</b>	<b>3</b>
1.1 Projekt célja.....	3
<b>2. A rendszer architektúrája.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Követelmények.....</b>	<b>4</b>
3.1 Felhasználói követelmények .....	4
3.1 Funkcionális követelmények.....	4
3.1 Kötelező komponensek.....	4
<b>4. Következtetések .....</b>	<b>4</b>
4.1 Továbbfejlesztési lehetőségek .....	5
<b>5. Függelékek.....</b>	<b>6</b>

# 1.Bevezető

## 1.1 Projekt célja:

A projekt célja egy olyan Android applikáció (alkalmazás) készítése, amely képes a Sapientiás hirdetésekkel kezelni.

## 2. A rendszer architektúrája



## 3. Követelmények

### 3.1 Felhasználói követelmények

1. Egy okostelefon(Android)
2. Wifi/Mobil internet (Internet)

### 3.2 Funkcionális követelmények

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)

### 3.3 Kötelező komponensek:

1. Firebase Phone Number Authentication
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

## 4. Következtetések

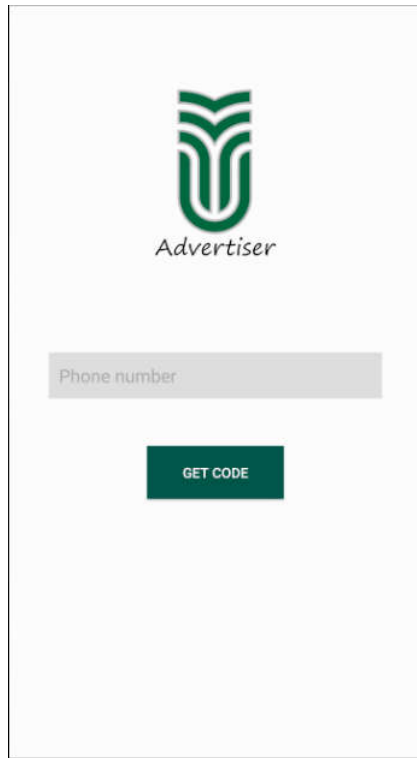
Az applikáció fejlesztése során az alkalmazáshoz fűzött céljainkat elértük. Elkészítettünk egy olyan működőképes alkalmazást melyet az android 6.0-as operációs rendszerrel rendelkező okostelefonra fel lehet telepíteni. A kitűzött követelményekből mindegyiket sikeresen megoldottuk és az applikáció teljes mértékben működőképes. Az alkalmazás fejlesztése során sokat tanultunk az elkövetett hibáinkból amelyeket igyekeztünk kijavítani. Ezeket a tapasztalatok nagyon hasznosak lesznek számunkra a továbbiakban.

## 4.1 Továbbfejlesztési lehetőségek

Az alkalmazás továbbfejlesztésre képes, mivel az alkalmazást lehetne optimalizálni, illetve további új funkciókkal ki bővíteni, melyek segítenék a felhasználót illetve jobbá és könnyebbé tennék az alkalmazás használatát. Ilyen funkció lehetne az ország előtagjának kiválasztási lehetősége például.

## 5. Függelékek

### 5.1 Bejelentkezés/Regisztráció



The registration screen features the Advertiser logo at the top. Below it is a text input field labeled "Phone number" and a green button labeled "GET CODE".

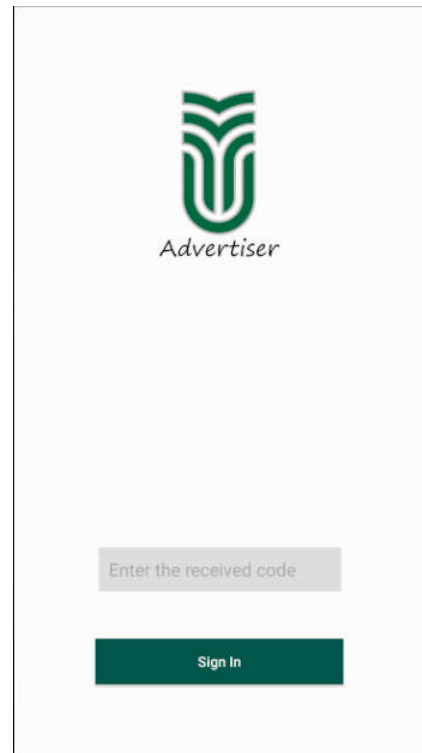
A bejelentkezés/regisztráció firebase phone authenticationnal lett megoldva.

Első lépésben a látható mezőbe beírjuk a telefonszámunkat. A telefonszámot ország előhívószámmal kell beírni.

Például: +40123456789

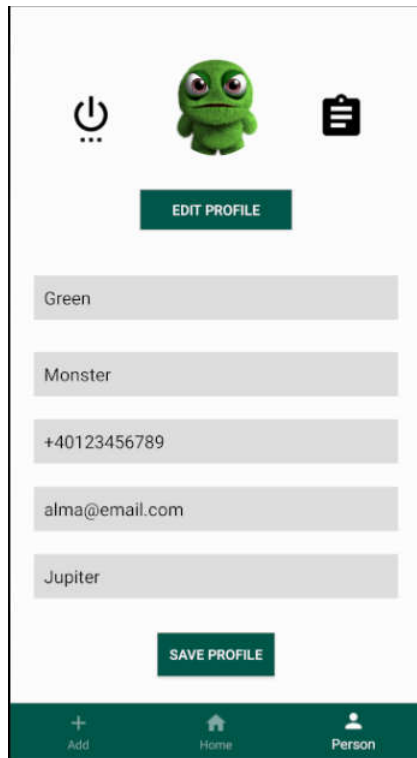
Miután a telefonszám be lett írva a GET CODE gomb lenyomásával egy kis idő elteltével SMS-ben érkezik a belépéshez szükséges kód.

A konfirmációs kód megkapása után az alkalmazás automatikusan kitölti a mezőt és belép a főmenübe. Ha ez nem történik meg akkor manuálisan kell beírni a kódot és lenyomni a Sing In gombot.



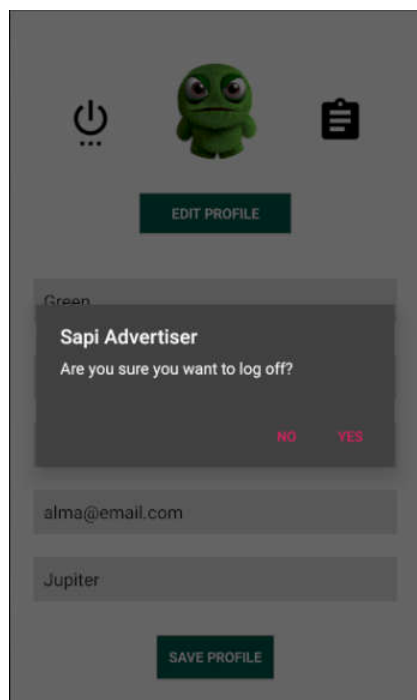
The login screen features the Advertiser logo at the top. Below it is a text input field labeled "Enter the received code" and a green button labeled "Sign In".


## 5.2 Személyes adatok/profil




Új felhasználó regisztrálása esetén az alkalmazás a saját profil szerkesztése oldalra irányít. A személyes adatokat abban az esetben érdemes kitölteni ha szeretne a felhasználó új hírdetést létre hozni. Ahoz hogy a profilt szerkesztését az Edit Profile gombbal lehet megtenni. A szerketést végén meg a Save Profile gombbal mentük adatainkat.

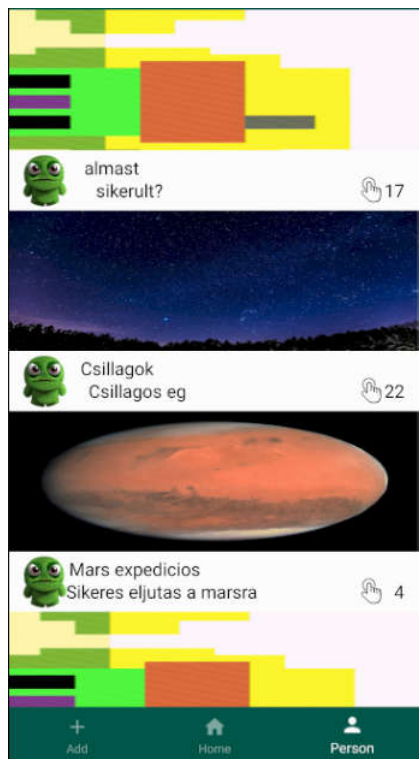
Ha nincs kitöltve az összes adat akkor az alkalmazás nem enged új hírdetés létrehozását. Viszont a hírdetéseket engedélyezi megtenkinteni a felhasználónak.



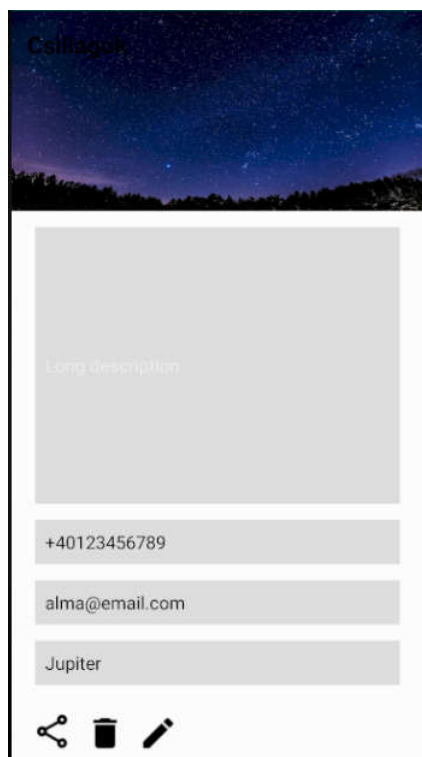
 A kijelentkezés gomb lenyomása esetén megjelenki a egy dialogus amely megkérdi, hogy biztos ki szeretne a felhasználó jelentkezni.

 Gomb lenyomása esetén a felhasználó megtekintheti a saját létrehozott hírdetéseit.


## 5.3 Saját hirdetések





Itt láthatjuk az általunk létrehozott hirdetéseket, minden hirdetésen látható egy kép, a címe, a feltöltő profil képe, a rövid leírása a hirdetésnek és hogy hányan nézték meg. Egy hirdetés megnyitásával meg tudjuk nézni a részleteit, amiket módosítani is tudunk.

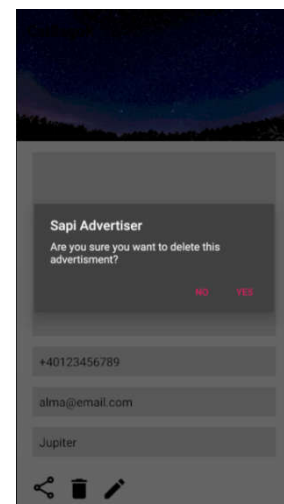


A saját hirdetés részletes megtekintése oldalon megtekinthetjük az adott hirdetéshez kapcsolódó képeket és információkat.

 Gomb lenyomása esetén a felhasználó megoszthatja a saját hirdetését

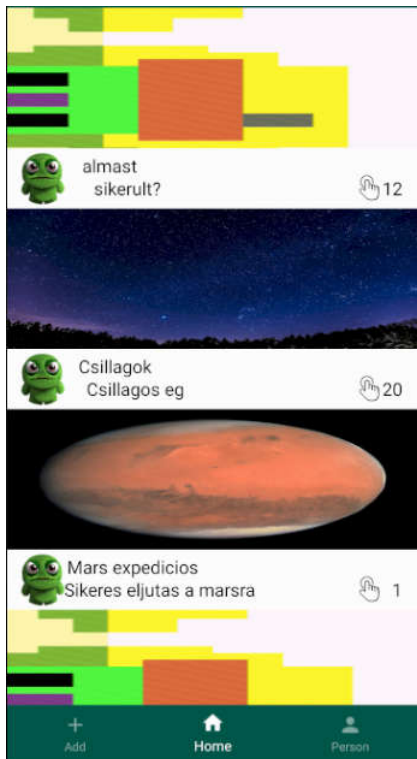
 Gomb lenyomása esetén a felhasználó törölheti a hirdetést. Ez a törlés nem törli fizikálisan a hirdetés hanem csak nem jelenik meg többet a hirdetések között.

 Gomb lenyomásával szerkeszthető a hirdetés címe és a hosszú leírása.






## 5.4 Összes hirdetés



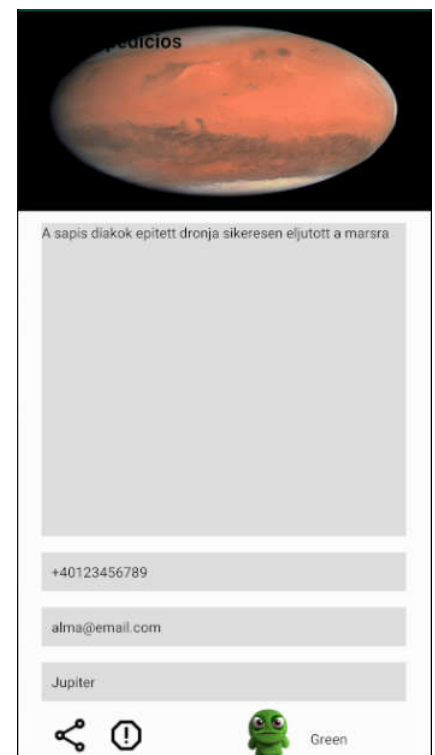
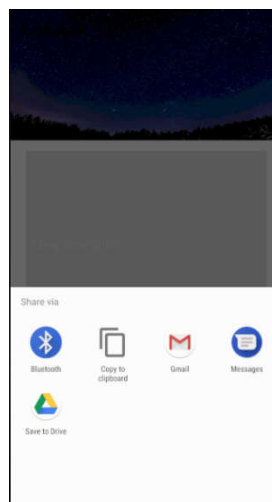
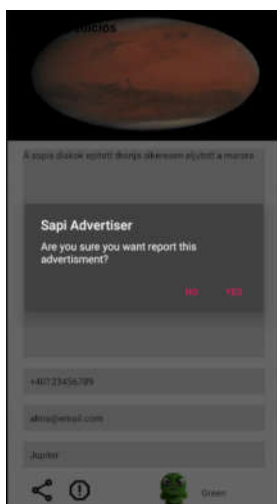
A home oldalon megtekinthetők a hirdetések. Egy adott hirdetésnek látható egy képe, a címe, rövid leírása, a szerző profil képe és a megtekintések száma.

Egy hirdetés megérintésével a felhasználó megtekintheti az adott hirdetés részletes megjelenítését.

A hirdetés részletes megtekintése oldalon megtekinthető az adott hirdetéshez kapcsolódó képek és adatok.

 Gomb lenyomásával megoszthassuk az adott hirdetést

 Gomb lenyomásával jelenthetjük a hirdetést, 10 jelentés után a hirdetés nem jelenik meg többet.



## 5.5 Új hirdetés létrehozása



The screenshot shows a mobile application interface for creating a new advertisement. The title 'Create new advertiment' is at the top. Below it are three input fields: 'Title', 'Short description', and 'Long description'. The 'Long description' field is a larger text area. Below these fields is a phone number input field containing '+40123456789'. At the bottom of the form is a green 'UPLOAD' button. Below the form is a navigation bar with three icons: a plus sign labeled 'Add', a house icon labeled 'Home', and a person icon labeled 'Person'.

Az Add oldalon hozhatunk létre új hirdetéseket, ezen oldal csak akkor jeleik meg ha kitöltöttük a saját profilunkat. Itt megadhatjuk a hirdetés címét, rövid leírását és ha akarunk egy hosszabb leírást is. Minden hirdetéshez több képet is tehetünk, melyeket a telefonról kiválasztunk, ezek, meg fognak jelnni az ikon mellett, és végig nézhetjük őket megint. Ha készen állunk a hirdetéssel, az UPLOAD gombbal feltöltjük a hirdetést.