

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie

Katedra Informatyki



Kierunek: Informatyka

Semestr: 2020/2021

Przedmiot: Podstawy Programowania Systemów Mobilnych II

Song Lyrics App

Wykonawcy:

Mateusz Janczak

Mateusz Mądel

Prowadzący:

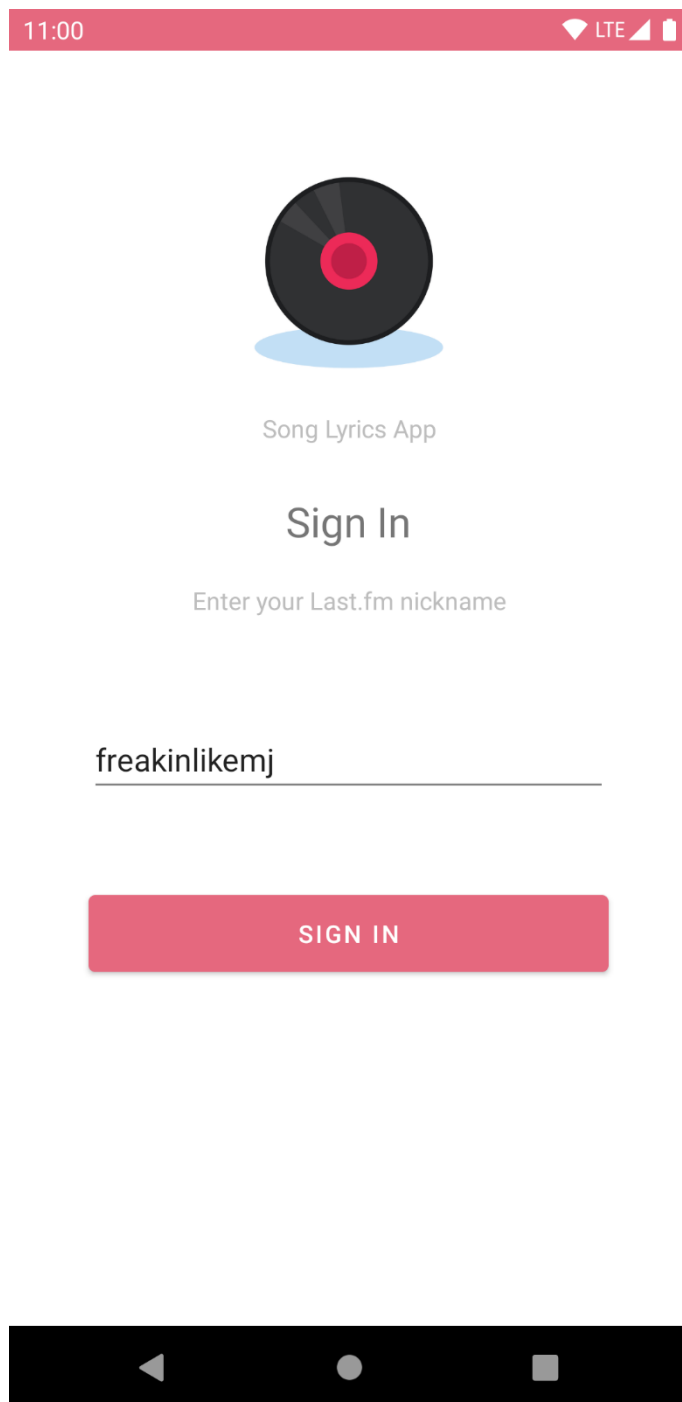
mgr inż. Tomasz Gryl

Spis treści

Interfejsy aplikacji.....	3
Widok powitalny	3
Opis	3
Widok profilu.....	4
Opis	4
Widok przyjaciół.....	5
Opis	5
Widok profilu przyjaciela	6
Opis	6
Wyszukiwarka piosenek	7
Opis	7
Widok z tekstem piosenki	8
Opis	8
Endpointy na serwerze.....	9
Aktualnie odtwarzana piosenka	9
Ostatnio odtwarzane piosenki	9
Informacje o profilu.....	9
Informacje o przyjaciołach	10
Wyszukiwarka.....	10
Teksty piosenek	10
Linki	11
Wkład poszczególnych osób.....	11

Interfejsy aplikacji

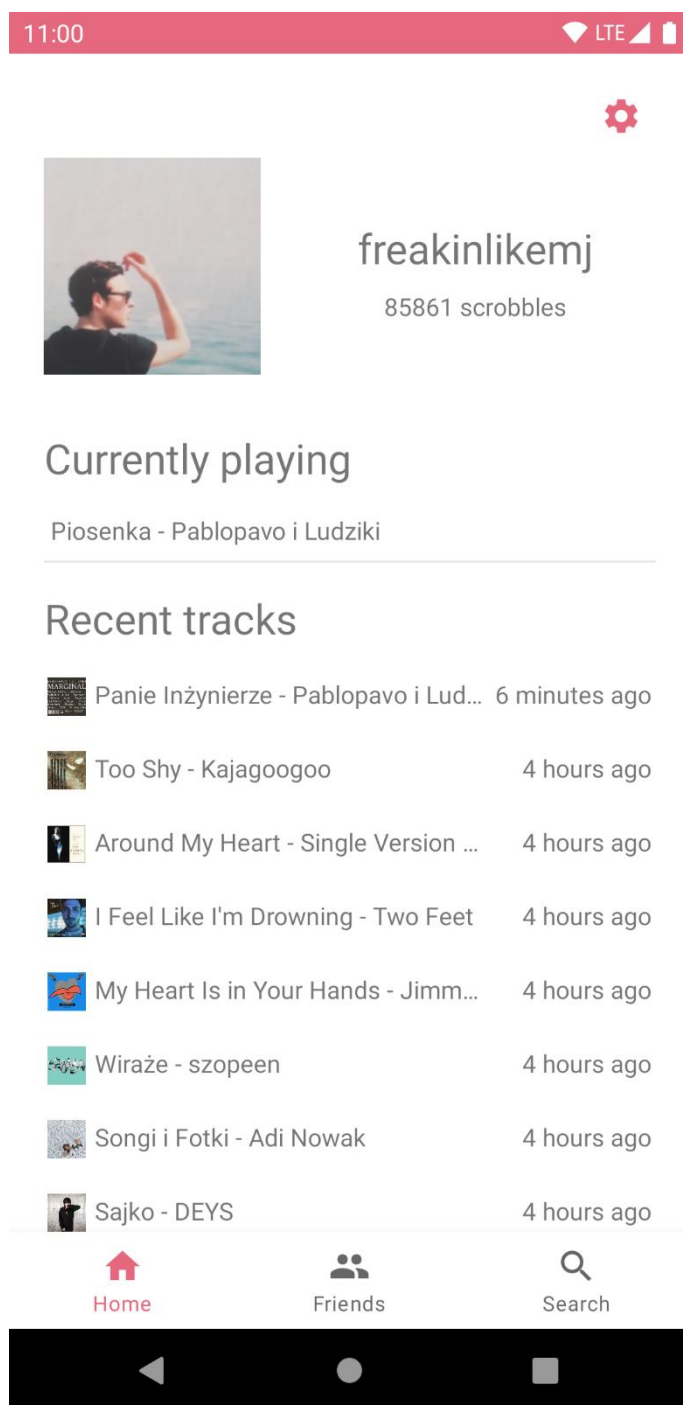
Widok powitalny



Opis

Widok powitalny jest wyświetlany przy uruchomieniu aplikacji. Użytkownik musi podać swój nick z last.fm, aby przejść dalej.

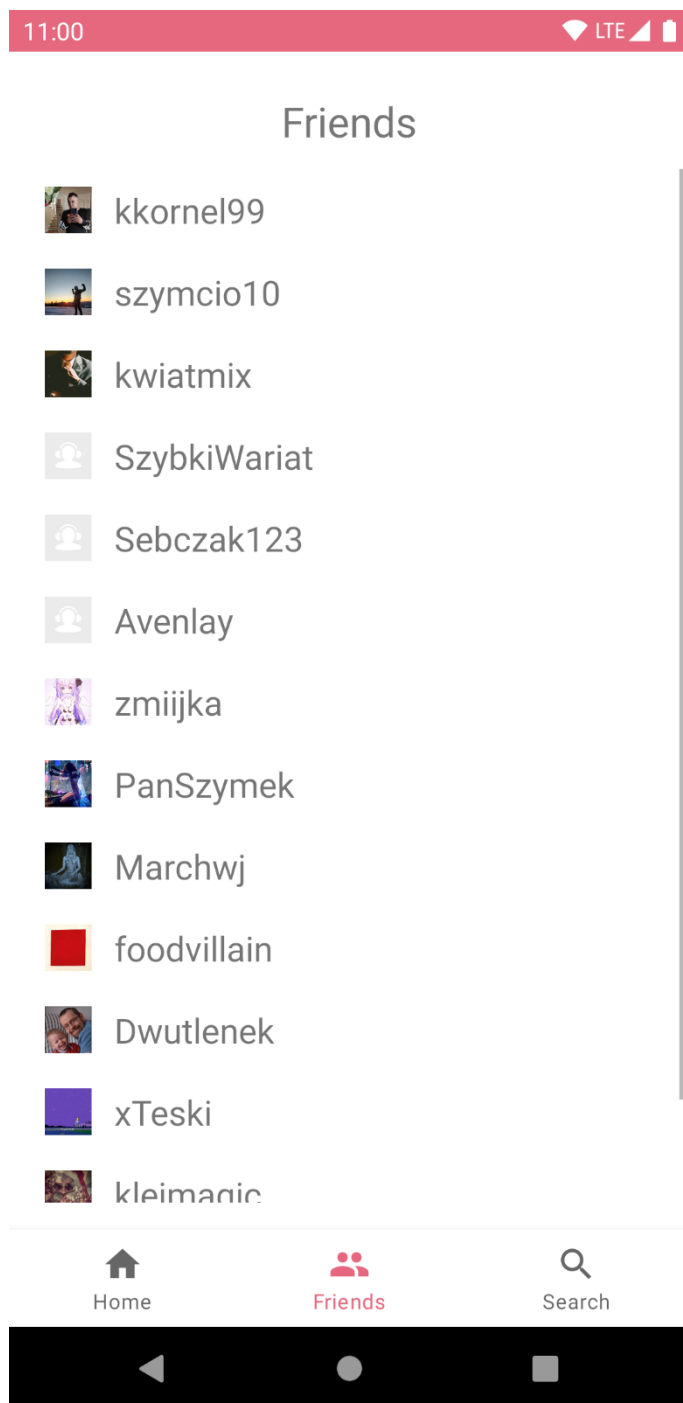
Widok profilu



Opis

W tym widoku wyświetlane są informacje o użytkowniku z last.fm tj. nick, ilość scrobbli, avatar. Dodatkowo jest wyświetlana aktualnie słuchana piosenka i lista ostatnich piosenek. Po kliknięciu w tytuł piosenki otwiera się widok z tekstem piosenki.

Widok przyjaciół






Opis

W tym widoku wyświetlane są osoby, które użytkownik obserwuje. Po kliknięciu na jednego z nich wyświetla się jego profil podobnie jak w widoku profilu.

Widok profilu przyjaciela

11:00

 LTE 




Avenlay


63224 scrobbles


Currently playing


nothing is playing


Recent tracks


 ŻAR (Tak To Robię) - PRO8L3M fe... 9 hours ago


 ŻAR (Tak To Robię) - PRO8L3M fe... 9 hours ago


 Kręgi / Joker - Bisz 9 hours ago


 Kręgi / Joker - Bisz 9 hours ago


 Kręgi / Joker - Bisz 9 hours ago


 Kręgi / Joker - Bisz 23 hours ago


 Kręgi / Joker - Bisz 24 hours ago

 Kręgi / Joker - Bisz 24 hours ago

 Home

 Friends

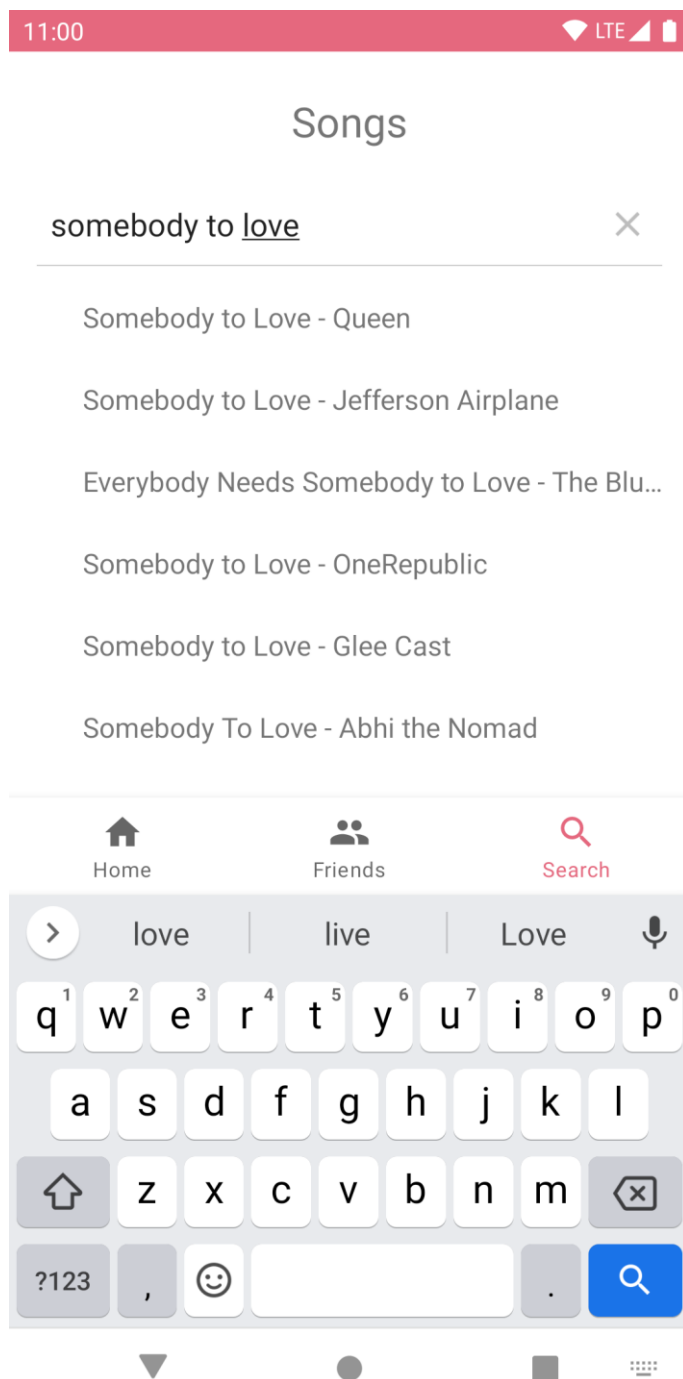
 Search



Opis

W tym widoku wyświetlane są informacje o przyjacielu z last.fm tj. nick, ilość scrobbli, avatar. Dodatkowo jest wyświetlana aktualnie słuchana piosenka i lista ostatnich piosenek. Po kliknięciu w tytuł piosenki otwiera się widok z tekstem piosenki.

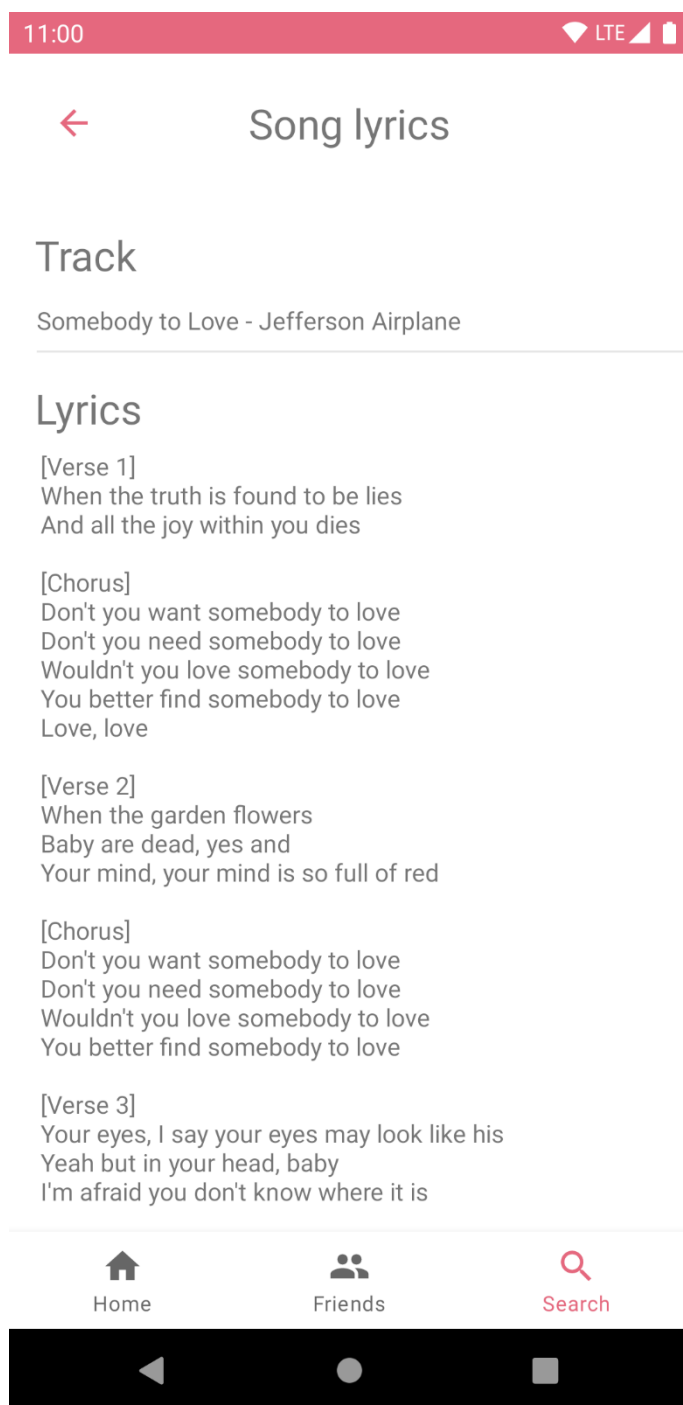
Wyszukiwarka piosenek



Opis

Wyszukiwarka pozwala wyszukiwać piosenki po tytule i artyście. Po kliknięciu w wybrany wynik otwiera się widok z tekstem piosenki.

Widok z tekstem piosenki



Opis

W tym widoku wyświetlany jest tekst danej piosenki.

Endpointy na serwerze

Aktualnie odtwarzana piosenka

GET `http://localhost:8080/api/lastfm/getCurrentTrack/{nick}`

Response

```
{
  "artist": "BonSoul",
  "title": "Małpi gaj",
  "image": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/148c616d5ced6f7ec1c2520c87e10142.jpg",
  "date": "now"
}
```

Ostatnio odtwarzane piosenki

GET `http://localhost:8080/api/lastfm/getRecentTracks/{nick}`

Response

```
[
  {
    "artist": "WHITE 2115",
    "title": "Kap Kap",
    "image": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/3d0c7d27272d26f112f45baf6fa01dbf.jpg",
    "date": "1605572809"
  },
  {
    "artist": "WHITE 2115",
    "title": "Morgan",
    "image": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/3d0c7d27272d26f112f45baf6fa01dbf.jpg",
    "date": "1605572615"
  },
  {...}
]
```

Informacje o profilu

GET `http://localhost:8080/api/lastfm/getProfile/{nick}`

Response

```
{
  "nick": "freakinlikemj",
  "avatar": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/23d26647c064ea1f7124490360d5a0e4.png",
  "scrobbles": "82963"
}
```

Informacje o przyjaciółach

GET `http://localhost:8080/api/lastfm/getFriends/{nick}`

Response

```
[
  {
    "nick": "kkornel99",
    "avatar": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/8005a609a98f67d86a4ffb81a260c3ab.png"
  },
  {
    "nick": "szymcio10",
    "avatar": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/2d1857ab6694b8c28971ff56566d81f4.png"
  },
  {...}
]
```

Wyszukiwarka

GET `http://localhost:8080/api/genius/search/{query}`

Response

```
[
  {
    "id": 2827371,
    "artist": "Taco Hemingway",
    "title": "WOSK"
  },
  {
    "id": 5526965,
    "artist": "TACONAFIDE",
    "title": "#Hot16Challenge2"
  },
  {...}
]
```

Teksty piosenek

GET `http://localhost:8080/api/genius/getLyrics/{id}`

Response

```
{
  "id": 2827371,
  "lyrics": "[Zwrotka 1]\nZnów pioruny oraz deszcze na Żoli\n(...) "
}
```

Linki

[Repozytorium aplikacji](#)

[Repozytorium serwera](#)

[API na Heroku](#)

[Aplikacja .apk](#)

Wkład poszczególnych osób

Pełna historia zmian w projekcie została udokumentowana w historii commitów na githubie.

