Univerzitet u Sarajevu

Elektrotehnički fakultet

Objektno orijentisana analiza i dizajn

## 1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: Spotifive

Logo:



Naziv tima: Team Five

Nastavna grupa: Grupa 4

Link na repozitorij tima: <a href="https://github.com/nkadric1/ProjekatOOAD">https://github.com/nkadric1/ProjekatOOAD</a>

## Članovi tima:

- 1. Nadina Miralem, 18937
- 2. Una Hodžić, 19044
- 3. Amila Kukić, 19065
- 4. Amina Hromić, 19084
- 5. Nerma Kadrić, 19030

# Namjena sistema:

Spotifive je platforma za slušanje muzike. Ovaj sistem omogućava slušanje određene pjesme ili albuma Vašeg omiljenog izvođača. Također, moguće je i kreirati personalnu listu pjesama različitih izvođača. Administrator može dodavati nove pjesme, te brisati iz sistema pjesme koje se skoro pa nikako ne slušaju. Dostupno je 5 žanrova muzike, kako bi svaki korisnik uživao u onoj vrsti koju voli. Također, za svaku pjesmu postoje detaljnije informacije (o tome kada je izašla, te o njenom izvođaču). Kako bi podržali interakciju aplikacija-korisnik, moguće je ostaviti dojam o svakoj pjesmi u vidu komentara ili biranja opcije *Favourite*. Korisnik može pomoću opcije *Download* preuzeti pjesmu na svoj uređaj, bez neželjenih pop-up virusa ili reklama.

#### Funkcionalnosti sistema:

- Pretraživanje pjesama po nazivu (korisnik nakon unosa naziva dobija nekoliko pjesama na izbor),
- Pretraživanje izvođača (korisnik nakon unosa imena dobija nekoliko izvođača na izbor),
- Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču (žanr pjesme, tekst pjesme, izvođač, datum izlaska, ocjena...),
- Upravljanje personalnim računom (prijava na aplikaciju ili kreiranje računa),
- Download pjesme (korisnik može preuzeti pjesmu na svoj uređaj),
- Personalna *playlista* (uvid korisnika u njegov album najdražih pjesama),
- Dojam i ocjena (korisnik može ostaviti komentar ili ocjenu na određenu pjesmu, tako da to bude vidljivo svima),
- Brisanje korisnika (u slučaju neželjenih radnji, administrator može ugasiti korisnikov račun),
- Dodavanje novih pjesama (administrator može dodavati nove pjesme, koje nakon toga postaju dostupne za sve korisnike),
- Dodavanje pjesme u *playlistu* (korisnik može klikom na opciju *Favourite* dodavati pjesme).

#### Pripadnici sistema:

- Registrovani korisnik,
- Korisnik kritičar,
- Administrator.
- Zaposlenik sistema.

### Nefunkcionalni zahtjevi sistema:

- Zadovoljiti zahtjeve korisnika, da ne bi došlo do gubitka korisnika,
- Efektivan, jednostavan i praktičan sistem u cilju što boljeg iskustva korisnika,
- Mogućnost istovremenog pristupa velikog broja korisnika.