

# Specifikacija projekta

## 1. Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Album review.

**Nastavna grupa:** Grupa 6.

**Link na repozitorij tima:** [Tim 1.](#)

**Članovi tima:**

1. Eldar Hadžiselimović, 19434
2. Nedim Pojskić, 19128
3. Emin Šemić, 19471
4. Hamza Ramić, 19147

**Namjena sistema:**

Sistem je web aplikacija za recenzije muzičkih albuma, gdje umjetnici mogu prijaviti svoju muziku za ocjenjivanje. Korisnici mogu pregledati albume, čitati recenzije i ostavljati vlastite komentare. Platforma omogućava interakciju između umjetnika i publike kroz ocjene i povratne informacije. Sistem olakšava otkrivanje nove muzike i pruža prostor za konstruktivne diskusije. Recenzije mogu biti tekstualne ili numeričke, omogućavajući raznolike perspektive na albume. Aplikacija je dizajnirana da bude intuitivna i prilagođena različitim korisničkim grupama.

## 2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

*Opisati 6 do 8 najznačajnijih funkcionalnosti sistema (u zavisnosti od broja članova u timu). Funkcionalnosti sistema predstavljaju usluge koje sistem pruža korisnicima. Sve funkcionalnosti pripadaju nekoj od različitih vrsta:*

- *Usluga sistema - u svrhu ostvarivanja krajnje usluge sistema,*
- *Perzistencija podataka (CRUD operacije)*
- *Asinhrona operacija - operacije koje koriste principe asinhronne obrade zahtjeva*
- *Operacija sa specifičnim algoritmom obrade - operacije koje koriste specifične algoritme obrade podataka,*
- *Korištenje vanjskog uređaja - operacije u kojima se vrši korištenje vanjskih uređaja.*

*Neophodno je navesti barem po jednu funkcionalnost svake od različitih vrsta.*

- 1) **Naziv funkcionalnosti:** Ostavljanje recenzija na albume.

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema.

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem omogućava korisnicima da ostavljaju recenzije albuma u tekstualnom i/ili numeričkom obliku. Recenzije su vidljive svim korisnicima, čime se podstiče diskusija i razmjena mišljenja o muzici. Korisnici mogu dodavati, uređivati i brisati komentare na objave. Komentari se prikazuju hronološki.

- 2) **Naziv funkcionalnosti:** QR kodovi.

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja.

**Opis funkcionalnosti:** Korisnici mogu skenirati QR kod koji ih vodi do specifičnog albuma.

- 3) **Naziv funkcionalnosti:** Panel za artiste, Artist page (account).

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka/Usluga sistema.

**Opis funkcionalnosti:**

Artist će imati mogućnost CRUD operacija nad albumima, te mogućnost pregledanja analitike svojih albuma. Artisti imaju svoj account page koji uređuju preko artist panela. Na artist page-u se mogu vidjeti svi albumi koje je artist upload-ovao, neke statistike i charts.

- 4) **Naziv funkcionalnosti:** Korisnik page (account).

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema.

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici imaju svoj account page, gdje mogu urediti svoj nickname, profile picture... Također, na njihovim profilima se mogu vidjeti favourite albums.

- 5) **Naziv funkcionalnosti:** Spisak svih albuma po kategorijama, ranking sistem.

**Vrsta funkcionalnosti:** Operacija sa specifičnim algoritmom obrade.

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici imaju mogućnost pregleda svih albuma po određenim kategorijama (žanr, dužina trajanja albuma...) te ranking sistem po recenzijama.

- 6) **Naziv funkcionalnosti:** Search navigacija.

**Vrsta funkcionalnosti:** Operacija sa specifičnim algoritmom obrade.

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici će imati mogućnost pretraživanja albuma po određenim parametrima.

7) **Naziv funkcionalnosti:** Admin panel.

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podata (CRUD operacije).

**Opis funkcionalnosti:**

Panel u kojem će se moći administrirati/moderirati funkcionalnostima website-a.

8) **Naziv funkcionalnosti:** Newsletter.

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija.

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnicima je pružena mogućnost primanja sedmičnih e-mailova sa novostima o bendovima koje prate.

### 3. Akteri sistema

Potrebno je navesti najmanje tri aktera sistema.

Vrste aktera:

- Korisnik sistema
- Zaposlenik sistema
- Administrator
- Gost

Neophodno je navesti barem po jednog aktera za svaku od različitih vrsta.

*Korisnici usluga sistema*

a) **Naziv aktera:** Gost

**Vrsta aktera:** Gost

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
2) QR Kodovi	Skeniranjem QR koda, može doći do određenog muzičara
6) Search navigacija	Pretraživanjem imena muzičara ili imena muzike/albuma, gost može doći do istog kojeg je tražio
5) Spisak svih albuma po kategorijama, ranking sistem	Prikazivanjem ranking sistema muzičara/albuma/pjesama, gost može vidjeti šta je u trendu

b) **Naziv aktera:** Korisnik

**Vrsta aktera:** Korisnik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1) Ostavljanje recenzija	Svaki album ima polje za ostavljanje tekstualnih komentara.
2) QR kodovi	Skeniranjem QR koda, može doći do određenog muzičara

4) Korisnik page	Klikom na dugme za profil, korisnicima su uredno prikazane lične informacije i podaci o albumima s kojima su imali interakciju.
5) Spisak svih albuma po kategorijama, ranking sistem	Prikazivanjem ranking sistema muzičara/albuma/pjesama, gost može vidjeti šta je u trendu
6) Search navigacija	Na stranici je prikazana traka za unos naziva albuma.
8) Newsletter	Prilikom registracije računa, ponuđeno je dugme koje osobe mogu kliknuti ako žele dobivati sedmične obavijesti na e-mail.

c) **Naziv aktera:** Artist.

**Vrsta aktera:** Korisnik.

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
3) Panel za artiste, Artist page	Uređivanje vlastite muzike i izgleda stranice umjetnika. Pregled svoje statistike.
5) Spisak svih albuma po kategorijama, ranking sistem.	Raspoređivanje vlastite muzike u kategorije radi lakšeg pregleda.

d) **Naziv aktera:** Admin.

**Vrsta aktera:** Administrator.

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
7) Admin panel	Administracija cijelog sistema.

e) **Naziv aktera:** Moderator.

**Vrsta aktera:** Zaposlenik.

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
7) Admin panel	Moderariranje recenzija.

#### 4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

Opisati najmanje tri najznačajnija nefunkcionalna zahtjeva sistema. Nefunkcionalni zahtjevi predstavljaju ograničenja koja sistem mora zadovoljiti kako bi mogao ispravno obavljati svoje funkcionalnosti. Validacije polja za unos vrijednosti ne predstavljaju nefunkcionalne zahtjeve.

- 1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Četverojezičnost.

**Opis:**

Aplikacija je dostupna na četiri jezika (bs/hrv/srb/eng)

- 2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Sigurnost korisničkih podataka.

**Opis:**

Aplikacija pruža sigurnost i anonimnost osjetljivih podataka svih korisnika.

- 3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Responzivnost satja

**Opis:**

Aplikacija treba da izvršava funkcionalnosti u stvarnom vremenu.