

Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: Spotifive

Logo:



Naziv tima: Team Five

Nastavna grupa: Grupa 4

Link na repozitorij tima: <https://github.com/nkadric1/ProjekatOOAD>

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. Ova platforma 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.

2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1.

Naziv funkcionalnosti: Pretraživanje pjesama po nazivu

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Napraviti *interface* za unos početnog slova ili cijelog naziva pjesme. Korisnik nakon unosa dobija nekoliko pjesama na izbor.

2.

Naziv funkcionalnosti: Pretraživanje izvođača

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Napraviti *interface* za unos naziva izvođača. Korisnik nakon unosa imena na izbor dobija nekoliko pjesama traženog izvođača.

3.

Naziv funkcionalnosti: Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču

Vrsta funkcionalnosti: Korištenje vanjskog uređaja

Opis funkcionalnosti: Korisniku su dostupne informacije o pjesmi (poput teksta, žanra i postera albuma) i izvođaču (kratka biografija).

4.

Naziv funkcionalnosti: Upravljanje personalnim računom

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Korisnik se može registrovati na aplikaciju (unos adresu, *username* i šifru) ili ako već ima profil prijaviti se na njega.

5.

Naziv funkcionalnosti: *Download* pjesme

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Korisnik može preuzeti pjesmu na svoj uređaj odabirom opcije *Download*.

6.

Naziv funkcionalnosti: Dodavanje novih pjesama

Vrsta funkcionalnosti: CRUD operacija

Opis funkcionalnosti: Administrator može dodavati nove pjesme koje postaju dostupne za sve korisnike. Zaposlenik sistema treba urediti informacije o pjesmi koje je administrator dodao, te postaviti da budu vidljive svim korisnicima.

7.

Naziv funkcionalnosti: *Playlist*

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Korisnik može klikom na opciju *Favourite* dodavati pjesme u *playlistu* i time kreirati album omiljenih pjesama.

8.**Naziv funkcionalnosti:** Slušanje pjesme**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija**Opis funkcionalnosti:** Korisnik može slušati pjesmu, bez obzira na to što ona nije *download*-ana na uređaj.**9.****Naziv funkcionalnosti:** Recenzija**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema**Opis funkcionalnosti:** Korisnik kritičar može ostaviti komentar i ocjenu pjesme.**10.****Naziv funkcionalnosti:** Brisanje korisnika**Vrsta funkcionalnosti:** CRUD operacija**Opis funkcionalnosti:** U slučaju neželjenih radnji, administrator treba ugasiti korisnikov račun.

3. Akteri sistema

Korisnici usluga sistema

a) Naziv aktera: Registrovani korisnik**Vrsta aktera:** Korisnik usluge**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Pretraživanje pjesme po nazivu	Omogućen pregled
Pretraživanje izvođača	Omogućen pregled
Slušanje pjesme	Omogućen pregled
<i>Download</i> pjesme	Omogućen pregled
Upravljanje personalnim računom	Omogućeno uređivanje
<i>Playlista</i>	Omogućeno uređivanje

b) Naziv aktera: Korisnik kritičar

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Pretraživanje pjesme po nazivu	Omogućen pregled
Pretraživanje izvođača	Omogućen pregled
Slušanje pjesme	Omogućen pregled
Recenzija	Omogućeno uređivanje

c) Naziv aktera: Gost

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Pretraživanje pjesme po imenu	Omogućen pregled
Pretraživanje izvođača	Omogućen pregled
Slušanje pjesme	Omogućen pregled

Korisnici koji uređuju sistem

d) Naziv aktera: Administrator

Vrsta aktera: Korisnik koji uređuje sistem

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Pretraživanje pjesme po nazivu	Omogućen pregled
Pretraživanje izvođača	Omogućen pregled
Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču	Omogućeno uređivanje
Dodavanje novih pjesama	Omogućeno uređivanje
Brisanje naloga korisnika	Omogućeno uređivanje

e) **Naziv aktera:** Zaposlenik sistema

Vrsta aktera: Korisnik koji uređuje sistem

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Pretraživanje pjesama po imenu	Omogućen pregled
Pretraživanje izvođača	Omogućen pregled
Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču	Omogućeno uređivanje
Dodavanje novih pjesama	Omogućeno uređivanje

4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

- 1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Reagovanje sistema na zahtjeve korisnika

Opis:

Sistem mora zadovoljiti zahtjeve korisnika, kako ne bi došlo do gubitka korisnika.

- 2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Jednostavan pristup

Opis:

Efektivan, jednostavan i praktičan sistem koji korisniku pruža najbolje moguće iskustvo.

- 3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Odlike sistema

Opis:

Mogućnost istovremenog pristupa velikog broja korisnika i smanjenje mogućnosti za sticanje lošeg iskustva.