



Univerzitet u Banjoj Luci
Elektrotehnički fakultet



SERENADA

Specifikacija informacionih potreba

Mihajlo Pašić

1118/20



TEKSTUALNA SPECIFIKACIJA INFORMACIONIH POTREBA

Serenada kao svojevrsna aplikacija za reprodukciju muzike ima za cilj pružanje korisnicima mogućnost pretraživanja, strimovanja i organizovanja muzičkog sadržaja. Ovaj sistem treba da podrži korisnike u otkrivanju muzike, čuvanju omiljenih pjesama, kreiranju plejlita i pružanju personalizovanog muzičkog iskustva.

Sistem **Serenada** pruža podršku za korisničke naloge. Svaki korisnik ima svoj jedinstveni identifikacioni broj (IdKorisnika), ime, prezime, e-mail adresu, lozinku, telefon, datum registracije, datum brisanja i oznaku za brisanje.

Baza podataka sadrži informacije o muzičkim izvođačima koji stvaraju muziku. Svaki izvođač ima svoj jedinstveni ID (IdIzvodjaca), naziv, zemlju porijekla, godinu formiranja (ako je dostupna), broj pratilaca i kratak opis.

Pjesme su osnovna jedinica muzičkog sadržaja. Svaka pjesma ima svoj jedinstveni ID (IdPjesme), naziv, trajanje, datum izdanja, broj sviđanja, tekst pesme (opciono) i ID albuma kojem pripada.

Albumi predstavljaju kolekcije pjesama izvođača. Svaki album ima svoj jedinstveni ID (IdAlbuma), naziv, datum izdavanja i ID izvođača koji je izdao album.

Korisnici mogu kreirati plejliste koje sadrže odabrane pjesme i pripadaju određenom korisniku. Svaka plejlita ima svoj jedinstveni identifikacioni broj (IdPLEJLISTA), naziv i ID korisnika koji je kreirao plejlistu.

Žanrovi se koriste za klasifikaciju muzičkih sadržaja. Svaki žanr ima svoj jedinstveni ID i naziv.

Korisnici mogu označiti da im se pjesma sviđa. Takođe korisnici mogu pratiti izvođače.

Pored standardne verzije aplikacije korisnici se mogu pretplatiti na određeni mjesečni plan korištenja aplikacije sa dodatnim funkcionalnostima. Svaka pretplata ima jedinstveni ID (IdPretplate), ID plana, ID korisnika, datum i oznaku za aktivnost. Svaki plan ima svoj jedinstveni ID (IdPlana), naziv, opis i cijenu. Svaka uplata ima jedinstveni ID (IdUplate), ID kartice, datume uplate, iznos, status transakcije i ID pretplate. Svaka kartica ima svoj jedinstveni ID (IdKartice), tip, broj, datum isteka, ime vlasnika, adresu naplate i CVC.

