

Opis projektnog zadatka

Obožavatelji glazbe diljem svijeta, a pogotovo u Hrvatskoj nekad teže dolaze do podataka o tome kada njihovi najdraži izvođači nastupaju u njihovoj ili nekoj susjednoj državi. Cilj naše aplikacije je olakšati traženje koncerata omiljenih umjetnika pomoću aplikacije koja će uzeti sve podatke o tvom glazbenom ukusu, a zatim izbaciti sve nadolazeće događaje koji će se pojaviti u tvom gradu, okolini ili bilo kojoj određenoj lokaciji.

Funkcionalnosti aplikacije

1. Registracija i prijava korisnika:

- Korisnici se registriraju u aplikaciju koristeći svoje podatke (korisničko ime, email, lozinku).
- Nakon registracije, korisnici se prijavljuju kako bi pristupili personaliziranim podacima i funkcionalnostima.
- Postoje tri različite uloge korisnika: administrator, umjetnik i obožavatelj

2. Povezivanje sa Spotify računom:

- Nakon prijave, korisnici mogu povezati svoj Spotify račun s aplikacijom putem Spotify API-ja.
- Aplikacija će povući informacije o najdražim izvođačima korisnika, poput izvođača koje korisnik najviše sluša ili onih koje je označio kao favorite.

3. Traženje koncerata:

- Aplikacija će pretraživati različite platforme za ulaznice (poput Ticketmastera, Eventim-a ili drugih dostupnih servisa) kako bi pronašla nadolazeće koncerte izvođača koji su među favoritima korisnika.
- Web scrapingom, aplikacija će povući podatke o dostupnim koncertima, uključujući lokaciju, datum, cijenu ulaznica i mogućnost kupnje ulaznica.

4. Geolokacija i udaljenost:

- Aplikacija će koristiti Google Maps Platforms kako bi identificirala korisnikovu lokaciju ili lokaciju koju korisnik odredi.
- Korisnik kao filter može unijeti radijus (u kilometrima) unutar kojeg želi da se pretražuju koncerti.

5. Prikaz rezultata i kupnja ulaznica:

- Pronađeni koncerti bit će prikazani u korisničkom sučelju s detaljnim informacijama o događaju.
- Korisnici će imati mogućnost kliknuti na događaj i biti preusmjereni na stranicu za kupnju ulaznica (npr. Ticketmaster, Eventim) kako bi završili kupnju.

6. Organizatori i privilegije izvođača:

- Umjetnici će imati posebne korisničke račune koji im omogućuju da unesu svoje koncerte direktno u aplikaciju.
- Umjetnici mogu najaviti nadolazeće koncerte i postaviti detalje o događaju.
- Korisnici aplikacije će dobivati obavijesti kada izvođač kojeg prate objavi novi koncert ili događaj.

7. Obavijesti:

- Aplikacija će korisnicima slati notifikacije kada se objave novi koncerti izvođača koje vole.
- Korisnici će također dobiti obavijesti kada se približava datum koncerta za koji su pokazali interes ili kada cijene ulaznica padaju.