

Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: ConcertConnect

Logo:



Naziv tima: TONB

Nastavna grupa: TK2 (Grupa 6 - Tim 36)

Link na repozitorij tima: <https://github.com/NikolasEsk/ConcertConnect>

Članovi tima:

1. Omar Bašić,19237
2. Tarik Agić,19124
3. Bakir Goran,18685
4. Nikolas Eškerica,18580

Namjena sistema:

Opisati sistem i njegovu namjenu sa maksimalno sedam rečenica. U okviru ovog polja potrebno je objasniti šta sistem treba raditi na apstraktnom nivou, bez detaljnog objašnjavanja pojedinačnih funkcionalnosti i načina razlikovanja aktera sistema (što je predmet daljih poglavlja).

Sistem je namijenjen kako bi pružio maksimalan ugođaj i efikasan pregled svih muzičkih događanja u gradu koja su planirana u skorije vrijeme. Korisniku je pružena mogućnost da upravlja postavkama svog računara te kao rezultat sistem će mu nuditi primarno događaje za koje je korisnik potencijalno zainteresovan. Također, pružena je mogućnost interakcije sa sistemom, kao što je postavljanje fotografija i kratkih video zapisa na server sistema te ocjenjivanje muzičkih događaja.

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:** Upravljanje korisničkim profilom

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Kada korisnik pokrene aplikaciju, prvo će se pojaviti prozor da se registruje/prijavi. Također ponuđena je još jedna opcija kao guest, ali tada nema mogućnosti korištenja softvera kao kada bi imao račun.

2) **Naziv funkcionalnosti:** Pregled ulaznica

Vrsta funkcionalnosti: Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Korisnik će imati mogućnost sortiranja ulaznica po datumu, po zainteresovanosti, po žanru muzike i cijeni ulaznica.

3) **Naziv funkcionalnosti:** Rezervacija karte

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Nakon što je korisnik odabrao određeni žanr i nakon što je kliknuo na željenog izvođača, ima mogućnost da rezerviše kartu.

4) **Naziv funkcionalnosti:** Komunikacija sa drugim korisnicima

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Korisnik ima mogućnost da preko aplikacije komunicira sa drugim korisnicima. Bilo koja dva korisnika će imati mogućnost da komuniciraju preko chat-a.

5) **Naziv funkcionalnosti:** Statistički podaci o izvođaču

Vrsta funkcionalnosti: Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Korisnik ima priliku vidjeti razne statistike o izvođaču, kao što su broj pregleda na streaming platformama, broj događanja na kojima su izvođači nastupali na mjesečnom intervalu, te ocjenu uživo izvedbi.

6) **Naziv funkcionalnosti:** Lokacija događadaja na mapi

Vrsta funkcionalnosti: Korištenje vanjskog uređaja

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Korisnik može na mapi vidjeti događaje koji su zakazani od strane izvođača. Također je moguće odabrati u kojem datumu se prikazuju koncerti, koji izvođači, kao i odabrati koje lokacije ili mjesta održavanja.

7) **Naziv funkcionalnosti:** Kontakt sa info timom

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Ukoliko korisnik ima nekih nedoumica ili tehničkih problema, može kontaktirati podršku.

8) **Naziv funkcionalnosti:** Davanje recenzija

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Korisnik nakon koncerta ima mogućnost davanja recenzije o njegovom iskustvu na koncertu.

3. Akteri sistema

Potrebno je navesti najmanje tri aktera sistema.

Vrste aktera:

- Korisnik sistema
- Zaposlenik sistema
- Administrator

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

Korisnici usluga sistema

a) **Naziv aktera: Korisnik**

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Upravljanje korisničkim profilom	Mogućnost uređivanja
Rezervacija karte	Mogućnost pregleda
Kontakt sa info timom	Mogućnost pregleda
Pregled ulaznica	Mogućnost pregleda
Komunikacija sa drugim korisnicima	Mogućnost uređivanja
Statistički podaci o izvođaču	Mogućnost pregleda
Davanje recenzija	Mogućnost uređivanja

b) **Naziv aktera: Administrator**

Vrsta aktera: Administrator

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Komunikacija sa drugim korisnicima	Mogućnost uređivanja
Upravljanje korisničkim profilom	Mogućnost uređivanja

c) **Naziv aktera: Zaposlenici**

Vrsta aktera: Zaposlenik sistema

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Način učešća:

- *Mogućnost pregleda*
- *Mogućnost uređivanja*

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Rezervacija karte	Mogućnost uređivanja
Kontakt sa info timom	Mogućnost uređivanja
Lokacija događadaja na mapi	Mogućnost uređivanja
Statistički podaci o izvođaču	Mogućnost uređivanja

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:** Sigurnost

Opis:

Opisati ograničenje sistema i način na koje se ono ispoljava.

Šifra korisnika mora biti minimalno 8 karaktera sa minimalno jednim velikim slovom i nekim brojem.

2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Verifikacija godina

Opis:

Opisati ograničenje sistema i način na koje se ono ispoljava.

Za neke koncerte koji nisu prilagođeni za određeni uzrast treba dati upozorenje za unos godina.

3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Blokada korisničkog računa

Opis:

Opisati ograničenje sistema i način na koje se ono ispoljava.

Ako korisnik prekrši neka ograničenja (prijeteće poruke, spam poruke itd), desit će se blokiranje korisničkog profila.