

## Specifikacija projekta

### 1. Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** SarajevoEvents

**Logo:**



**Naziv tima:** 3Bees

**Nastavna grupa:** Grupa 3

**Link na repozitorij tima:** <https://github.com/ooad-2021-2022/Grupa3-3Bees>

**Članovi tima:**

1. Džana Balta, 18557
2. Naida Bošnjović, 18844
3. Amina Buturović, 18668

**Namjena sistema:**

Bilo da želite dan provesti u opuštenoj atmosferi ili pak uvečer posjetiti neku svirku ili otići na nezaboravan party, Sarajevo je grad koji jednako dobro može odgovoriti na oba zahtjeva. Poznat kao grad festivala i dobrog provoda, naročito u ljetnom periodu, Sarajevo nikoga ne ostavlja ravnodušnim, od turista do domaćeg stanovništva.

Dvije su osnovne funkcije koje nudi SarajevoEvents. *Upoznaj Sarajevo* posjetiteljima omogućava da pronađu osnovne informacije o Sarajevu, dok *Gdje otići* nudi pregled društvenih događaja koji se održavaju u gradu.

Mnogi su sigurno barem jednom propustili događaj kojem bi vrlo rado pristupovali samo iz razloga što nije bio na adekvatan način promovisan. Na platformi SarajevoEvents moguće je vrlo jednostavno pretraživati događaje po vrsti ili datumu održavanja. Bez obzira da li ste zaljubljenik u kino, pozorište, muziku ili sport sigurno ćete naći nešto po svojoj mjeri. Nakon što korisnik izvrši registraciju na platformu, bit će u mogućnosti da kupi kartu ili izvrši rezervaciju za odabrani događaj ukoliko je ona potrebna. SarajevoEvents također, svoje korisnike obavještava o novim događajima koji se svakodnevno dodaju na platformu.

## 2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

### 1) Naziv funkcionalnosti: *Upoznaj Sarajevo*

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** *Upoznaj Sarajevo* pruža osnovne informacije o gradu. Na jednom mjestu ukratko opisane kako društvene tako i prirodne karakteristike grada, ali i preporuke znamenitosti koje su obavezne za posjetiti tokom boravka u Sarajevu, a koje naročito mogu biti od koristi turistima.

### 2) Naziv funkcionalnosti: *Gdje otići:* Pregled dešavanja po vrsti ili po datumu održavanja

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

**Opis funkcionalnosti:** U zavisnosti da li želite pogledati film, predstavu, otići na koncert ili pak prisustvovati vječitom derbiju Željo-Sarajevo, jednostavno odabirom odgovarajuće kategorije za događaj imate listu svih aktuelnih dešavanja iz te oblasti. Ukoliko u Sarajevu boravite samo nekoliko dana, nije problem. Unošenjem željenog datuma dobit ćete listu događaja koji se održavaju tog dana.

### 3) Naziv funkcionalnosti: Upravljanje korisničkim računom

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** Ova opcija omogućava registraciju korisnika unošenjem podataka kao što su ime, prezime, e-mail adresa i sl. Nakon registracije i prijave moguće je korištenje usluga platforme. Da bi bilo moguće objaviti događaj na SarajevoEvents, neophodno je biti registrovan koristeći "poslovni" profil. Nakon provjere unesenih podataka za ovu vrstu korisnika bit će omogućena objava događaja.

### 4) Naziv funkcionalnosti: Kupovina karte za događaj

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja

**Opis funkcionalnosti:** SarajevoEvents omogućava sigurnu i pouzdanu kupovinu karte za željeni događaj, te online plaćanje iste. Plaćanje se izvršava putem sistema PayPal.

### 5) Naziv funkcionalnosti: Rezervacija mjesta

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** Za neke događaje nije potrebna kupovina karte, ali je potrebna rezervacija mjesta zbog ograničenih kapaciteta. I ova aktivnost moguća je putem platforme.

- 6) **Naziv funkcionalnosti:** Potvrda o uspješnoj kupovini / rezervaciji

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:** Nakon što korisnik izvrši kupovinu karte ili rezervaciju, na e-mail mu stiže potvrda o uspješnosti.

- 7) **Naziv funkcionalnosti:** Popust za kupovinu

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** Nakon svake kupovine karte preko platforme SarajevoEvents korisnici dobijaju 20 nagradnih bodova. Ako je skupljeno 100 ili više bodova moguće ih je, shodno broju prikupljenih bodova, koristiti kao popust za naredne kupovine.

- 8) **Naziv funkcionalnosti:** Predstojeći događaji

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:** Registrovani korisnici imaju mogućnost primanja redovnih obavijesti o novododanim dešavanjima.

- 9) **Naziv funkcionalnosti:** Feedback

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** Korisnici su u mogućnosti da ocjene uslugu platforme SarajevoEvents ili da preporuče posjetu nekom od događaja.

- 10) **Naziv funkcionalnosti:** Vremenska prognoza

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja

**Opis funkcionalnosti:** Za potpuno uživanje u nekom događaju vrijeme igra veliku ulogu. Da bi se adekvatno pripremili za potencijalne vremenske neprilike na SarajevoEvents nalazi se i vremenska prognoza.

### 3. Akteri sistema

#### Korisnici usluga sistema

a) **Naziv aktera: Gost / neregistrovani korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1 Upoznaj Sarajevo	Mogućnost pregleda
2 Gdje otići: Pregled dešavanja po vrsti ili po datumu održavanja	Mogućnost pregleda
3 Upravljanje korisničkim računom	Mogućnost uređivanja
9 Feedback	Mogućnost pregleda
10 Vremenska prognoza	Mogućnost pregleda

b) **Naziv aktera: Registrovani korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1 Upoznaj Sarajevo	Mogućnost pregleda
2 Gdje otići: Pregled dešavanja po vrsti ili po datumu održavanja	Mogućnost pregleda
4 Kupovina karte za događaj	Mogućnost uređivanja
5 Rezervacija mjesta	Mogućnost uređivanja
6 Potvrda o uspješnoj kupovini / rezervaciji	Mogućnost pregleda

7 Popust za kupovinu	Mogućnost uređivanja
8 Predstojeći događaji	Mogućnost pregleda
9 Feedback	Mogućnost uređivanja
10 Vremenska prognoza	Mogućnost pregleda

c) **Naziv aktera: “Poslovni” korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1 Upoznaj Sarajevo	Mogućnost pregleda
2 Gdje otići: Pregled dešavanja po vrsti ili po datumu održavanja	Mogućnost uređivanja
3 Upravljanje korisničkim računom	Mogućnost uređivanja
6 Potvrda o uspješnoj kupovini / rezervaciji	Mogućnost uređivanja
8 Predstojeći događaji	Mogućnost uređivanja
9 Feedback	Mogućnost uređivanja
10 Vremenska prognoza	Mogućnost pregleda

*Korisnici koji uređuju sistem*

d) **Naziv aktera: Sistem za realizaciju plaćanja**

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
4 Kupovina karte za događaj	Mogućnost uređivanja

e) **Naziv aktera: Administrator**

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1 Upoznaj Sarajevo	Mogućnost uređivanja
2 Gdje otići: Pregled dešavanja po vrsti ili po datumu održavanja	Mogućnost uređivanja
3 Upravljanje korisničkim računom	Mogućnost uređivanja
9 Feedback	Mogućnost uređivanja
10 Vremenska prognoza	Mogućnost uređivanja

#### 4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Zaključavanje događaja

**Opis:** Kupovinu karte / rezervaciju moguće je obaviti najkasnije sat vremena prije početka događaja.

2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Pristup sistemu

**Opis:** Da bi se mogle koristiti usluge na SarajevoEvents neophodno je imati stabilnu internet konekciju.

3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Garantirana sigurnost korisnika

**Opis:** Sistem garantira korisnicima sigurnost ličnih podataka koji su uneseni prilikom registracije, kao i sigurnost online plaćanja.

4) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Dostupnost sistema

**Opis:** Sistem je dostupan svakim danom, bez vremenskih ograničenja.