

## Specifikacija projekta

### 1. Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Online clothing boutique “Sirano”

**Logo:**



**Naziv tima:** Sirano

**Nastavna grupa:** Grupa 5

**Link na repozitorij tima:** <https://github.com/kenankd/OOAD-G5-Sirano>

**Članovi tima:**

1. Dalila Kršlak, 18906
2. Nejra Adilović, 19061
3. Ilhan Hasičić, 19074
4. Ali Boudellaa, 19019
5. Kenan Dizdarević, 19235

**Namjena sistema:**

Aplikacija “Sirano” je namijenjena da korisnicima pruži mogućnost jednostavnog i brzog pretraživanja, odabira i kupovine širokog asortimana odjeće i obuće iz udobnosti vlastitog doma. Omogućit će korisnicima pregled svakog proizvoda tako da će steći utisak kao da su u radnji. Podržano je napredno pretraživanje po raznim filterima i parametrima što će omogućiti kupcima efikasan odabir stvari iz naše ponude. Aplikaciji se može pristupiti i kao neregistrovani korisnik, ali za izvršavanje narudžbe potrebno je izvršiti registraciju. Korisnici će moći pratiti svoje narudžbe uz pomoć ugrađenog sistema za navigaciju (GPS). Za sve navedeno potrebno je pružiti korisnicima kvalitetnu vizuelnu podršku sa raznovrsnim fotografijama, jednostavnim grafičkim korisničkim interfejsom i pouzdanim i sigurnim akcijama koje su potrebne za svaki kupoprodajni proces.

## 2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

### 1) **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje korisničkim računima

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici koji su već koristili aplikaciju se mogu prijaviti pomoću email-a i lozinke. Korisnici koji prvi put koriste aplikaciju imaju opciju da kreiraju korisnički račun. Također, mogu se prijaviti kao gost korisnici, tako da imaju ograničene usluge aplikacije bez prijave putem maila. Administrator prijavom na svoj račun ima određene privilegije.

### 2) **Naziv funkcionalnosti:** Ostavljanje recenzije

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici imaju mogućnost ostavljanja recenzije u vidu komentara o proizvodu koje su poručili, što pomaže ostalim korisnicima pri donošenju odluke o kupovini.

### 3) **Naziv funkcionalnosti:** Pretraživanje proizvoda

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

**Opis funkcionalnosti:**

Proizvodi će biti izlistani po defaultnom kriteriju. Korisnik ima mogućnost da filtrira proizvode po različitim kriterijima kao što su boja, veličina, cijena, te vrsta odjeće ili obuće.

### 4) **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje proizvodima

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

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem omogućava administratoru da upravlja proizvodima na način da dodaje nove, te ažurira ili briše već postojeće proizvode.

5) **Naziv funkcionalnosti:** Korištenje korpe za kupovinu

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

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem omogućava korisniku da prilikom pretraživanja dodaje proizvode u korpu za kupovinu. Prije izvršavanja narudžbe, korisnik ima uvid o kompletnom računu, te ima mogućnost pregleda sadržaja korpe.

6) **Naziv funkcionalnosti:** Mogućnost plaćanja narudžbe

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Omogućene su različite vrste plaćanja, kao npr. prilikom pouzeća, te direktno plaćanje karticom, PayPal-om i slično.

7) **Naziv funkcionalnosti:** Mogućnost refundiranja

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Ukoliko korisnik nije zadovoljan kupovinom, sistem omogućava vraćanje novca ili zamjenu za drugi proizvod u roku od 30 dana.

8) **Naziv funkcionalnosti:** Mogućnost otkazivanja narudžbe

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem nudi mogućnost besplatnog otkazivanja narudžbe u roku od 48h, odnosno ukoliko pošiljka nije već poslana.

9) **Naziv funkcionalnosti:** Obavješćavanje o statusu narudžbe

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:**

Aplikacija bi u pozadini automatski poslanim email-om obavijestila korisnika o statusu njegove narudžbe.

10) **Naziv funkcionalnosti:** Dijeljenje trenutne lokacije

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem omogućava pristup trenutnoj lokaciji uz prethodno odobrenje korisnika za dijeljenje lokacije. Na osnovu trenutne lokacije bit će označeni korisniku najbliži objekti.

### 3. Akteri sistema

#### *Korisnici usluga sistema*

a) **Naziv aktera: Registrovani korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Upravljanje korisničkim računima	Mogućnost uređivanja
2. Ostavljanje recenzije	Mogućnost pregleda
3. Pretraživanje proizvoda	Mogućnost pregleda
5. Korištenje korpe za kupovinu	Mogućnost uređivanja
6. Mogućnost plaćanja narudžbe	Mogućnost pregleda
7. Mogućnost refundiranja	Mogućnost pregleda
8. Mogućnost otkazivanja narudžbe	Mogućnost pregleda
10. Dijeljenje trenutne lokacije	Mogućnost uređivanja

b) **Naziv aktera: Gost**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Upravljanje korisničkim računima	Mogućnost uređivanja
3. Pretraživanje proizvoda	Mogućnost pregleda
10. Dijeljenje trenutne lokacije	Mogućnost pregleda

*Korisnici koji uređuju sistem*

c) **Naziv aktera: Administrator**

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Upravljanje korisničkim računima	Mogućnost uređivanja
4. Upravljanje proizvodima	Mogućnost uređivanja
7. Mogućnost refundiranja	Mogućnost uređivanja
8. Mogućnost otkazivanja narudžbe	Mogućnost uređivanja
9. Obavješćavanje o statusu narudžbe	Mogućnost uređivanja

#### 4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

- 1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Mogućnost lociranja - GPS

**Opis:**

Sistem mora podržavati Google mape da bi se utvrdila tačna lokacija objekata koji su u blizini korisnika.

- 2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Two-step security

**Opis:**

Da bi plaćanje funkcionisalo na ispravan i siguran način, korisnik će dobiti potvrdni email preko kojeg će prihvatiti plaćanje i simulirati “Two-step security” sistem.

- 3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Pristup internetu

**Opis:**

Da bi sistem pružao usluge, korisnik mora biti povezan na stabilnu internet konekciju.

- 4) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Blagovremeni rezultati pretrage

**Opis:**

Sistem će u roku od 30s dati željene rezultate koje je korisnik zatražio.

- 5) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Vremenska dostupnost aplikacije

**Opis:**

Aplikacija će biti uvijek dostupna, svih 7 dana u sedmici – 24/7.