

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.

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
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.