

Funkcionalni zahtev na temu: Sistem najpovoljnije turističke destinacije

Ivan Golubović 144/2024

Nemanja Anđelković 041/2023

Aleksandar Popović 037/2020

Sadržaj:

1. Uvod.....	2
1.1 Cilj razvoja.....	2
1.2 Obim sistema.....	2
1.3 Prikaz proizvoda.....	2
1.3.1 Perspektiva proizvoda.....	2
1.3.2 Funkcije proizvoda.....	3
1.3.3 Karakteristike korisnika.....	3
1.3.4 Ograničenja.....	4
1.4 Definicije.....	4
2. Reference.....	5
3. Specifikacija zahteva.....	6
3.1 Spoljašnji interfejsi.....	6
3.2 Funkcije.....	7
3.3 Pogodnost za upotrebu.....	8
3.4 Zahtevane performanse.....	8
3.5 Zahtevi baze podataka.....	8
3.6 Projektna ograničenja.....	8
3.7 Systemske karakteristike softvera sistema.....	8
3.8 Dopunske informacije.....	8
4. Verifikacija.....	9
5. Prilozi.....	10
5.1 Pretpostavke i zavisnosti.....	10

1. Uvod

U cilju olakšanja planiranja putovanja, razvijamo aplikaciju koja će korisnicima omogućiti jednostavan pristup informacijama o najpovoljnijim turističkim aranžmanima dostupnim na tržištu. Aplikacija će integrisati ponude različitih turističkih agencija i prikazivati ih na jednom mestu, omogućavajući korisnicima lakšu pretragu, poređenje i odabir aranžmana koji najbolje odgovaraju njihovim željama i budžetu.

1.1 Cilj razvoja

Cilj razvoja ove aplikacije je da olakša korisnicima proces pronalaženja najpovoljnijih turističkih aranžmana. Prilikom svakodnevne pretrage aranžmana, korisnik će moći da vidi najniže cene dostupnih aranžmana za izabranu destinaciju, uključujući detalje o uslugama i smeštaju. Aplikacija će omogućiti da korisnik nakon pronalaska aranžmana dobije pregled svih dodatnih usluga, kao i mogućnost pretrage po parametrima kao što su datum, vrsta smeštaja i budžet.

1.2 Obim sistema

Realizacija sistema obuhvata sledeće funkcionalnosti:

- Unos destinacija za pretragu
- Prikaz najpovoljnijih cena za izabrane destinacije
- Poređenje ponuda u cilju donošenja bolje odluke
- Prikaz dodatnih informacija o smeštaju i uslugama za svaki aranžman
- Filtriranje ponuda prema tipu smeštaja, vremenu trajanja aranžmana i budžetu

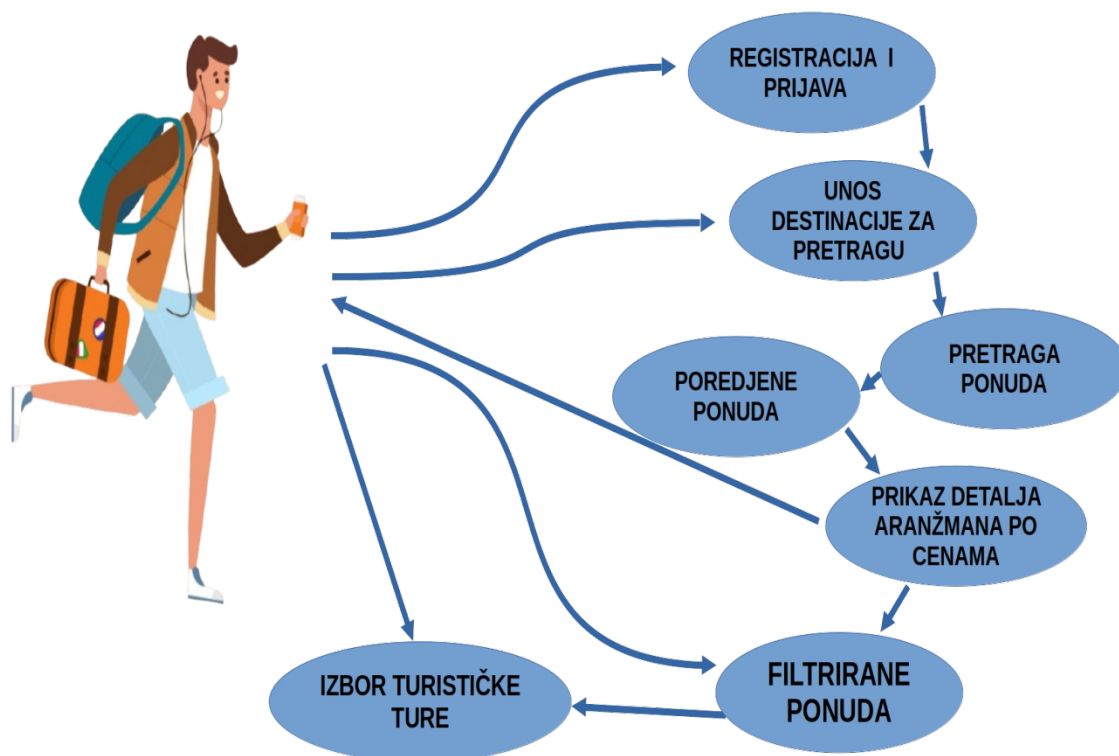
1.3 Prikaz proizvoda

Aplikacija omogućava unos destinacije, prikaz aranžmana i filtriranje po kriterijumima. Korisnicima će biti omogućen i pregled najpovoljnijih ponuda na jednom mestu, kao i jednostavan uvid u detalje o smeštaju, uslugama i dodatnim opcijama koje su u ponudi za odabrani aranžman.

1.3.1 Perspektiva proizvoda

Sama aplikacija služi kao jednostavan prikaz najpovoljnijih turističkih ponuda, gde korisnici mogu lako pregledati cene i dostupne aranžmane. Ovako organizovan prikaz omogućava brzu pretragu i poređenje ponuda, čime štedi vreme korisnicima i olakšava odabir idealnog aranžmana.

1.3.2 Funkcije proizvoda



1.3.3 Karakteristike korisnika

Korisnici su mogu biti osobe koje planiraju putovanja i traže najpovoljnije aranžmane. S obzirom na raznovrsnost korisničkog profila, sistem će imati jednostavan i intuitivan interfejs prilagođen korisnicima sa različitim nivoima tehničke pismenosti. Korisnici mogu biti:

- ✓ Individualni putnici
- ✓ Porodice
- ✓ Grupe prijatelja
- ✓ Poslovni korisnici

1.3.4 Ograničenja

Aplikacija zavisi od tačnosti i ažuriranja podataka turističkih agencija, što znači da se povremeno mogu pojaviti greške u prikazu cena i dostupnosti aranžmana.

Potrebno je obezbediti stabilnu internet konekciju za pristup podacima sa cloud servera.

Sistemska ograničenja i pravna regulativa u vezi sa prikupljanjem i zaštitom podataka korisnika moraju biti poštovani.

Kompatibilnost sa određenim operativnim sistemima i uređajima (iOS i Android).

1.4 Definicije

- 1) Destinacija: Lokacija putovanja korisnika
- 2) Aranžman: Paket usluga koji uključuje smeštaj, transport, i aktivnosti
- 3) Smeštaj: Tip objekta u kojem korisnik boravi tokom aranžmana (hotel, vila, itd.)
- 4) Budžet: Raspon cena za aranžman. Trajanje putovanja: Vreme boravka korisnika na destinaciji
- 5) Aplikacija: softverski program dizajniran da korisnicima omogući specifične funkcije ili zadatke unutar određene platforme
- 6) API (Application Programming Interface): skup pravila i protokola koji omogućavaju različitim softverskim aplikacijama da komuniciraju i razmenjuju podatke među sobom

2. Reference

Google Maps API Documentation:

<https://developers.google.com/maps/documentation>

Booking.com API Documentation:

<https://developers.booking.com>

Poslovanje turističkih agencija – predavanje 9. Visoka turistička škola
strukovnih studija:

[http://www.visokaturisticka.edu.rs/skripte/poslovanje_turistickih_agencija/
predavanje_9.pptx](http://www.visokaturisticka.edu.rs/skripte/poslovanje_turistickih_agencija/predavanje_9.pptx)

3. Specifikacija zahteva

Kada pokrenete našu aplikaciju prvo će vas pitati za prijavu. Korisnik mora da pošalje njegov mejl kako bi dobio verifikacioni kod. Nakon toga, aplikacija pita korisnika na kojem jeziku želi da prikazuje stranicu. Nakon njegovog izbora ga vodi na glavni meni gde može da na search baru da ukuca željeno mesto. Nakon unosa željenog mesta, aplikacija prolazi kroz razne hotelske sajtove i prikuplja informacije o ceni, smeštajuma itd. Aplikacija automacki nudi najpovoljnije smeštaje sa najpovoljnijom cenom. Korisnik može da filtrira cenu, ocene, sobe i koliko ljudi želi da boravi u hotelu.

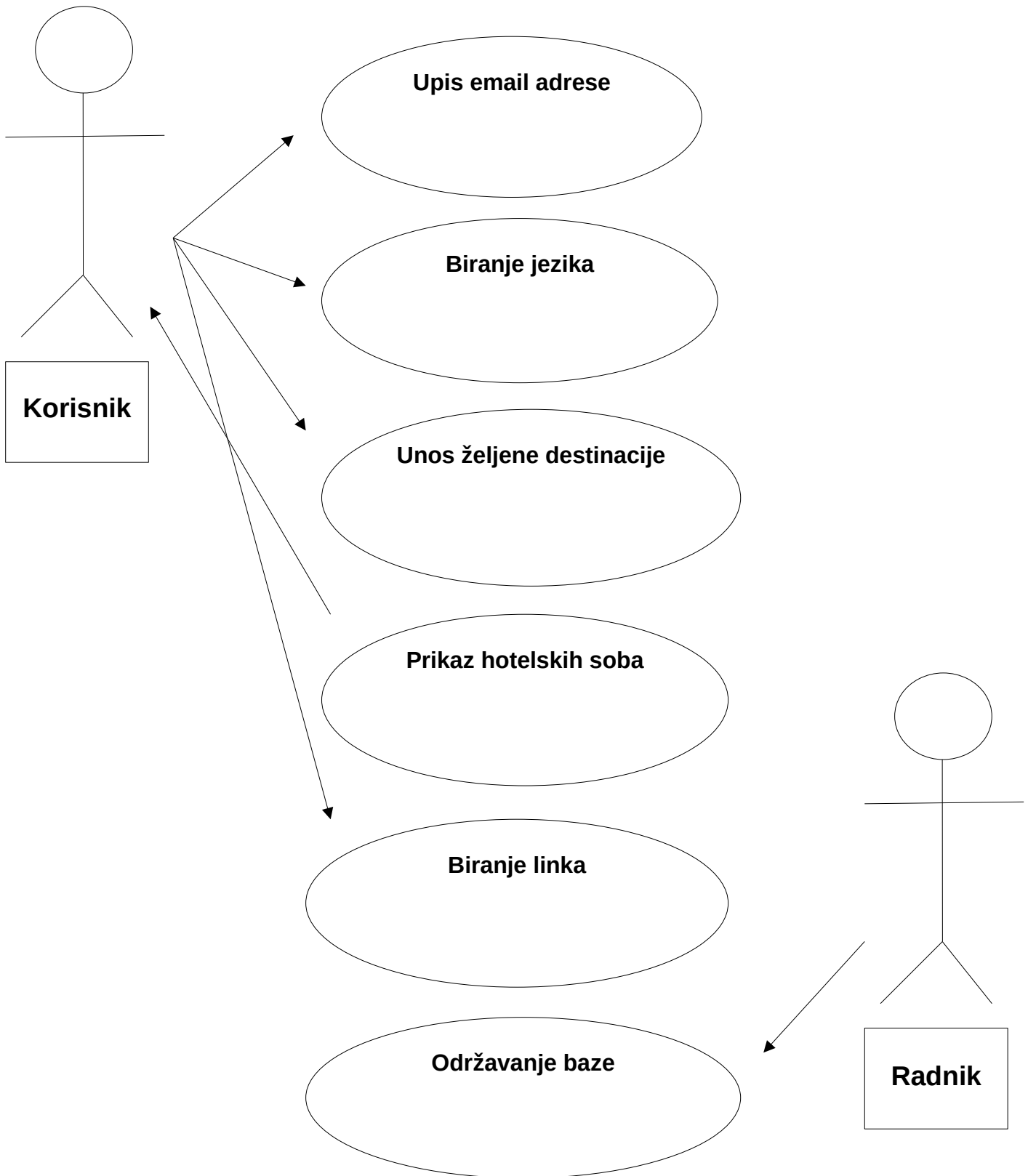
Aplikacija izbacuje mapu mesta sa raznim hotelkim sobama. Aplikacija takođe može da izbaciti ture koje su organizovane od strane neke turističke agencije. Na listi u desnom uglu, izbacuju cene hotela, njihove cene i ponude. Klikom na hotel ih vodi na sajt odakle potiče.

3.1 Spoljašnji interfejsi

Prvo imamo interfejs za prijavu. To jest, polje sa kucanje vašeg mejla. Nakon toga imamo interfejs za biranje jezika koji korisnik sam bira. Imamo Search bar gde korisnik pretražuje lokacije. Alternativno, korisnik može odmah da otvori mapu i da vidi razne hotele koje su prikazane na mapi. Čak može i da klikne na željeni grad na mapi gde će se samo prikazati hoteli koji su u gradu ili u okolini grada. Imamo filtere.

Imamo listu gde su prikazane razne hotelske sobe sa drugih sajtova. Klikom na njih će ih dovesti na sajt od te hotelke sobe.

3.2 Funkcije



3.3 Pogodnost za upotrebu

Lako pronalaženje željenog mesta i hotela po povoljnoj ceni. Na mapi mogu se prikazati slike zanimljivih mesta kome bi se korisnicima možda svideli.

3.4 Zahtevane performanse

Potrebno je da radi na pametnim uređajima (pametni telefoni, desktop računari, laptopovi...) i da ima pristup internetu da bi aplikacija mogla da pristupi raznim bazama sa različitih sajtova.

3.5 Zahtevi baze podataka

Potrebno je da baza podataka skladišti podatke korisnika, destinacije, recenzije i rezervacije. Redovno i automatsko „back-up“-ovanje podataka da bi se osigurao sigurnost podataka.

3.6 Projektna ograničenja

Potrebno je da sistem bude kompatibilan pametnim uređajima (iOS i Andorid).

3.7 Sistemske karakteristike softvera sistema

Potrebno je da sistem bude razvijen na taj način da je dalja modifikacija i održavanje bude što efektivniji. Sigurnosne mere koje će posedovati za autentifikaciju korisnika,

3.8 Dopunske informacije

Integracija sa društvenim mrežama: Mogućnost deljenja i preporuka. Korisnička podrška koji bi bila omogućena putem chat-a ili e-mail-a.

4. Verifikacija

Testiranje svih funkcionalnosti aplikacije kroz scenarije koji se mogu desiti korišćenjem iste. Provera da li sistem ispunjava sve tehničke i funkcionalne zahteve.

5. Prilozi

5.1 Pretpostavke i zavisnosti

Svi korisnici imaju internet konekciju za rad aplikacije. Ukoliko klijent nema društvene mreže preko kojih će povezati nalog sa našom aplikacijom, mogućnost pravljenja naloga u samoj aplikaciji.

Sistem treba pružiti korisnicima sveobuhvatnu platformu za pretraživanje turističkih destinacija, sa fokusom na korisničko iskustvo i efikasnost rada same aplikacije.