RoomRover

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 30.11.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Amina |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor jezika 4

1.2 Registracija 4

1.3 Pretraga hotelskog smeštaja po datumu boravka 5

1.4 Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu cene 5

1.5 Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu broja gostiju 5

1.6 Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu destinacije 6

1.7 Pregled informacija o hotelu 6

1.8 Rezervacija hotelskog smeštaja 6

1.9 Pregled rezervacija 7

1.10 Prijavljivanje 7

1.11 Otkazivanje rezervacije 8

1.12 Pregled recenzija i ocena hotela 8

1.13 Unos ocene i recenzije za hotel 9

1.14 Povlastice za prijavljene korisnike 9

1.15 Ažuriranje podataka o prijavljenom korisniku 9

1.16 Dodavanje novog hotelskog smeštaja 10

1.17 Brisanje postojećeg hotelskog smeštaja 10

1.18 Ažuriranje podataka o dostupnim hotelskoim smeštajima 11

1.19 Instaliranje serverske komponente sistema 11

1.20 Standardizacija pristupa web aplikaciji 11

1.21 Stabilnost sistema 12

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Izbor jezika

**Opis testa:**

Provera promena jezika između srpskog i engleskog jezika za prikaz informacija na web aplikaciji.

**Preduslovi:**

Tekuća stranica sadrži informacije na Srpskom jeziku.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za promenu jezika na Engleski sa bilo koje stranice web aplikacije.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Engleskom jeziku.
3. Izabrati opciju za promenu jezika na Srpski sa bilo koje stranice web aplikacije.
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Srpskom jeziku.

**Očekivani rezultati:**

Sve informacije se prikazuju na izabranom jeziku.

**Napomene:**

Nema.

## Registracija

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti registracije korisnika na web aplikaciji.

**Preduslovi:**

Korisnik nije registrovan na web aplikaciji.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Popuniti registracioni obrazac sa validnim podacima.
2. Potvrditi registraciju.
3. Pokušati se prijaviti sa registrovanim korisničkim podacima.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik uspešno prolazi kroz proces registracije i može se uspešno prijaviti sa registrovanim podacima.

**Napomene:**

Proveriti validnost podataka koji se unose tokom registracije.

Proveriti da li korisnik dobija odgovarajuće poruke o uspehu ili grešci tokom procesa registracije.

## Pretraga hotelskog smeštaja po datumu boravka

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti pretrage hotelskog smeštaja na osnovu datuma boravka.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti datum početka i završetka boravka.
2. Izvršiti pretragu hotela.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje dostupne hotele u zadatom vremenskom periodu.

**Napomene:**

Proveriti da li se ispravno filtriraju hoteli na osnovu unetih datuma.

## Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu cene

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti pretrage hotelskog smeštaja na osnovu cene**.**

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti opseg cena.
2. Izvršiti pretragu hotela.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje hotele koji se nalaze u zadatom opsegu cena.

**Napomene:**

Proveriti da li se ispravno filtriraju hoteli na osnovu unetog opsega cena.

## Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu broja gostiju

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti pretrage hotelskog smeštaja na osnovu broja gostiju.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti broj gostiju.
2. Izvršiti pretragu hotela.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje hotele koji mogu zadovoljiti uneti broj gostiju.

**Napomene:**

Proveriti da li se ispravno filtriraju hoteli na osnovu unetog broja gostiju.

## Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu destinacije

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti pretrage hotelskog smeštaja na osnovu destinacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti destinaciju.
2. Izvršiti pretragu hotela.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje hotele koji se nalaze u unetoj destinaciji.

**Napomene:**

Proveriti da li se ispravno filtriraju hoteli na osnovu unete destinacije.

## Pregled informacija o hotelu

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti pregleda detaljnih informacija o određenom hotelu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je posetilac web aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati određeni hotel.
2. Pregledati detaljne informacije o hotelu.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje tačne i potpune informacije o izabranom hotelu.

**Napomene:**

Proveriti sve relevantne informacije o hotelu (cenovnik, sadržaji, slike, adresa, itd.).

## Rezervacija hotelskog smeštaja

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti procesa rezervacije hotelskog smeštaja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik i odabrao je hotel.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odabrati željeni hotel.
2. Uneti datum početka i završetka boravka.
3. Izvršiti rezervaciju.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno rezerviše odabrani smeštaj za datume koje je korisnik unio.

**Napomene:**

Proveriti da li se korisniku pravilno potvrđuje rezervacija sa svim relevantnim informacijama.

## Pregled rezervacija

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti pregleda postojećih rezervacija na web aplikaciji.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik i ima postojeće rezervacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pregledati sekciju rezervacija.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje sve postojeće rezervacije korisnika sa svim relevantnim informacijama..

**Napomene:**

Proveriti tačnost podataka o rezervacijama i njihovo ažuriranje.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja korisnika na portal u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice portala.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
5. Generiše se jedinstveni identifikator sesije (SID).
6. Osvežava se polazna stranica sa SID-om kao parametrom.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se stanica sa sadržajem koja je inicijalno bila prikazana, ako su ime ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. tačno uneto ime i lozinku,
2. za tačno uneto ime, a pogrešno unetu lozinku,
3. za pogrešno uneto ime, a tačno unetu lozinku i
4. za pogrešno uneto ime i lozinku.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Otkazivanje rezervacije

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti procesa otkazivanja postojeće rezervacije na web aplikaciji.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pregledati sekciju rezervacija na korisničkom nalogu.
2. Izabrati rezervaciju koju želi otkazati.
3. Izvršiti otkazivanje rezervacije.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno otkazuje odabranu rezervaciju i obaveštava korisnika o tome.

**Napomene:**

Proveriti da li se podaci o otkazivanju tačno ažuriraju i prikazuju korisniku.

## Pregled recenzija i ocena hotela

**Opis testa:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju ili je neprijavljeni korisnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Člana laboratorije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pogledati sekciju recenzija i ocena za odabrani hotel.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje sve dostupne recenzije i ocene korisnika za izabrani hotel.

**Napomene:**

Proveriti tačnost i relevantnost prikazanih recenzija i ocena.

## Unos ocene i recenzije za hotel

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti unosa nove ocene i recenzije za određeni hotel.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za unos nove ocene i recenzije.
2. Popuniti obrazac sa relevantnim podacima.
3. Potvrditi unos ocene i recenzije.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno beleži novu ocenu i recenziju za odabrani hotel.

**Napomene:**

Proveriti tačnost podataka o oceni i recenziji nakon unosa.

## Povlastice za prijavljene korisnike

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti prikaza povlastica za korisnike koji su prijavljeni na web aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti proces prijave.
2. Korisnik prijavom ima mogućnost ocenjivanja hotela i pisanja recenzija.
3. Izvršiti proces rezervacije.
4. Potvrdom rezervacije izračunava se 10% popusta na cenu rezervacije.

**Očekivani rezultati:**

Sistem prikazuje sve dostupne povlastice za prijavljene korisnike.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka o prijavljenom korisniku

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti ažuriranja ličnih podataka prijavljenog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pregledati sekciju ličnih podataka na korisničkom nalogu.
2. Izvršiti ažuriranje odabranih ličnih podataka.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno ažurira odabrane lične podatke korisnika.

**Napomene:**

Proveriti tačnost podataka nakon ažuriranja.

## Dodavanje novog hotelskog smeštaja

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti dodavanja novog hotelskog smeštaja na web aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje novog hotelskog smeštaja.
2. Popuniti obrazac sa relevantnim podacima.
3. Potvrditi dodavanje novog smeštaja.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno dodaje novi hotelski smeštaj.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje postojećeg hotelskog smeštaja

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti brisanja postojećeg hotelskog smeštaja sa web aplikacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje određenog hotelskog smeštaja.
2. Potvrditi brisanje smeštaja.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno briše odabrani hotelski smeštaj.

**Napomene:**

Proveriti pregled dostupnoh hotelskih smeštaja nakon brisanja odredjenog hotelskog smeštaja.

## Ažuriranje podataka o dostupnim hotelskoim smeštajima

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti ažuriranja osnovnih podataka o dostupnim hotelskim smeštajima na web aplikaciji.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na web aplikaciju kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za ažuriranje osnovnih podataka o određenom hotelskom smeštaju.
2. Izvršiti ažuriranje relevantnih podataka.

**Očekivani rezultati:**

Sistem uspešno ažurira odabrane osnovne podatke o hotelskom smeštaju.

**Napomene:**

Proveriti tačnost podataka nakon ažuriranja.

## Instaliranje serverske komponente sistema

**Opis testa:**

Provera instalacije serverske komponente sistema.

**Preduslovi:**

Računar na kome proverava instalacija sistema treba da ne sadrži ni jednu komponentu RoomRover web aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**Očekivani rezultati:**

Instaliranje treba da bude uspešno i svi test slučajevi treba da se izvršavaju u skladu sa zadatim kriterijumima.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Windows XP.
2. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.
3. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa web aplikaciji

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo RoomRover web aplikacije može da se koristi pomoću Web čitača: Internet Explorer 6.0, Opera 8.0, GoogleChrome i Firefox (Mozilla).

**Preduslovi:**

Serverska komponenta web aplikacije RoomRover je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti RoomRover web aplikaciji Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti RoomRover web aplikaciji Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti RoomRover porweb aplikaciji Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**Očekivani rezultati:**

Rezultati izvršavanja test slučajeva na sva tri Web čitača treba da se poklapaju.

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

Provera da li sistem RoomROver radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta web aplikacije RoomROver je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem RoomROver dostupan i da mogu da mu pristupaju.
2. Pratiti da li sistem radi normalno.

**Očekivani rezultati:**

Portal ne sme da bude nedostupan više od 10% ukupnog vremena praćenja. Vreme između dva sukcesivna otkaza ne sme da prelazi 120 sati.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **RoomRover** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Registracija (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pretraga hotelskog smeštaja po datumu boravka (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu cene (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pretraga hotelskog smeštaja na osnovu broja gostiju (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pretraga hotelskog smeštaja na sonovu destinacije (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled informacija o hotelu (TS 7) | DA | |  |  | |
| Rezervacija hotelskog smeštaja (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pregled rezervacija (TS 9) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 10) | DA | |  |  | |
| Otkazivanje rezervacije (TS 11) | DA | |  |  | |
| Pregled recenzija i ocena hotela (TS 12) | DA | |  |  | |
| Unos ocene i recenzije za hotel (TS 13) | DA | |  |  | |
| Povlastice za prijavljene korisnike (TS 14) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o prijavljenom korisniku (TS 15) | DA | |  |  | |
| Dodavanje novog hotelskog smeštaja (TS 16) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojećeg hotelskog smeštaja (TS 17) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje osnovnih podataka o dostupnim hotelskim smeštajima (TS 18) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs