“RentASpot”

**Veb aplikacija za prodaju i iznajmljivanje lokala**

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 17.12.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Boško Amanović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor teme aplikacije 4

1.2 Brisanje profila 4

1.3 Registracija 4

1.4 Prijava 5

1.5 Obnova lozinke 5

1.6 Izmena podataka profila 6

1.7 Izmena podataka oglasa 6

1.8 Postavljanje pitanja 7

1.9 Izmena pitanja 7

1.10 Brisanje pitanja 7

1.11 Postavljanje odgovora 8

1.12 Izmena odgovora 9

1.13 Brisanje odgovora 9

1.14 Pregled profila 9

1.15 Pregled oglasa 10

1.16 Pretraživanje oglasa 11

1.17 Dodavanje oglasa 11

1.18 Brisanje oglasa 12

**Projekat** 19

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Izbor teme aplikacije

**Opis testa:**

Provera promena teme na portalu.

**Preduslovi:**

Prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za promenu teme na tamnu sa bilo koje stranice portala.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje tamnu temu.
3. Izabrati opciju za promenu teme na svetlu sa bilo koje stranice portala.
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje svetlu temu.

**Očekivani rezultati:**

Sve stranice se prikazuju sa izabranom temom.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje objava

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala bez obrisane objave.

**Preduslovi:**

Prijavljen i postoji objava.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje objave.
2. Prikazuje se osnovna stranica bez objava.

**Očekivani rezultati:**

Više ne postoji objava.

**Napomene:**

Nema.

## Registracija

**Opis testa:**

Registracija na portal.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za registraciju na portal.
2. Prikazuje se forma za registraciju.
3. Forma se popunjava.

**Očekivani rezultati:**

Stvara se profil sa unetim podacima.

**Napomene:**

Nema.

## Prijava

**Opis testa:**

Provera prijave na sistem.

**Preduslovi:**

Postoji profil korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti podatke korisnika.
2. Izabrati opciju za logovanje .
3. Prikazuje se stranica sa prijavljenim korisnikom.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je aktivno prijavljen na portal.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika.

## Obnova lozinke

**Opis testa:**

Provera opcije za obnovu lozinke.

**Preduslovi:**

Postoji profil korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za obnovu lozinke.
2. Popuniti formu za obnovu lozinke.
3. Na mail adresu se šalje lozinka profila sa podacima iz forme

**Očekivani rezultati:**

Korisnik prima mail sa lozinkom profila.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika aplikacije.

## Izmena podataka profila

**Opis testa:**

Provera opcije za izmenu podataka korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu podataka.
2. Korisnik unosi izmene podataka.
3. Stranica se osvežava i prikazuje se profil sa novim podacima.

**Očekivani rezultati:**

Svi željeni podaci su promenjeni.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko profila.

## Izmena podataka oglasa

**Opis testa:**

Provera opcije za izmenu podataka oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji objava koju želimo da promenimo.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Popuniti formu za promenu oglasa.
2. Potvrditi promene.
3. Stranica se osvežava i prikazuje sa ovim podacima.

**Očekivani rezultati:**

Izmenjena objava se pojavljuje na stranicama aplikacije sa novim podacima.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko objava sa nekoliko oglasa.

## Postavljanje pitanja

**Opis testa:**

Provera opcije za postavljanje novih pitanja.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za postavljanje pitanja.
2. Popuniti formu za pitanja i potvrditi objavljivanje.
3. Stranica se osvežava sa novim pitanjem.

**Očekivani rezultati:**

Stranica FAQ stranice sadrži novo pitanje.

**Napomene:**

Nema.

## Izmena pitanja

**Opis testa:**

Provera opcije za izmenu pitanja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji pitanje koje treba promeniti.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odabrati opciju za promenu pitanja.
2. Popuniti formu za promenu pitanja i potvrditi izmene.
3. Prikazuje se stranica FAQ sa izmenjenim pitanjem.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica za FAQ sa novim sadržajem.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih podataka za pretragu.

## Brisanje pitanja

**Opis testa:**

Provera opcije za brisanje pitanja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji pitanje koje treba izbrisati.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje pitanja.
2. Potvrditi opciju za brisanje pitanja.
3. Prikazuje se FAQ stranica bez datog pitanja.

**Očekivani rezultati:**

Stranica FAQ ne sadrži više izbrisano pitanje.

**Napomene:**

Test izvesti nekoliko puta na različitim pitanjima.

## Postavljanje odgovora

**Opis testa:**

Provera opcije za postavljanje odgovora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji pitanje na koje treba odgovoriti.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za postavljanje odgovora na pitanje.
2. Popuniti formu za odgovor i potvrditi objavljivanje.
3. Stranica FAQ se osvežava sa datim odgovorom.

**Očekivani rezultati:**

FAQ stranica sadrži dati odgovor.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta sa nekoliko odgovora.

## Izmena pitanja

**Opis testa:**

Provera opcije za izmenu pitanja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal i postoji pitanje za izmenu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu odgovora.
2. Popuniti formu za izmenu odgovora i potvrditi promenu.
3. Stranica FAQ se osvežava sa izmenama.

**Očekivani rezultati:**

Stranica FAQ sadrži promenjen odgovor.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta sa nekoliko odgovora.

## Brisanje odgovora

**Opis testa:**

Provera opcije za brisanje odgovora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal i postoji odgovor koji treba izbrisati.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje odgovora.
2. Potvrditi brisanje.
3. Prikazuje se FAQ stranica bez izbrisanog pitanja.

**Očekivani rezultati:**

Stranica FAQ ne sadrži izbrisano pitanje.

**Napomene:**

Test izvesti sa nekoliko odgovora.

## Pregled profila

**Opis testa:**

Provera pregleda profila.

**Preduslovi:**

Postoji profil koji treba pogledati.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati profil za pregled.
2. Prikazuje se profil.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik vidi stranicu profila sa podacima.

**Napomene:**

Test izvesti sa nekoliko profila.

## Pregled oglasa

**Opis testa:**

Provera pregleda oglasa.

**Preduslovi:**

Otvorena je stranica sa oglasima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati stranicu sa oglasima.
2. Prikazuju se oglasi.

**Očekivani rezultati:**

Vide se oglasi koji su na portalu.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraživanje oglasa

**Opis testa:**

Provera pretrage oglasa.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pretragu.
2. Popuniti polja za pretragu i potvrditi.
3. Osvežava se stranica sa oglasima koji zadovoljavaju pretragu.

**Očekivani rezultati:**

Stranica prikazuje sve oglase koji odgovaraju pretrazi.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko pretraga.

## Dodavanje oglasa

**Opis testa:**

Provera opcije za dodavanje oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik popunjava formu za novi oglas i potvrđuje odluku.
2. Novi oglas se dodaje na portal.

**Očekivani rezultati:**

Dodata je nova objava na portal i vidljiva je drugim korisnicima.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko oglasa.

## Brisanje oglasa

**Opis testa:**

Provera opcije za brisanje oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac i postojanje oglasa za brisanje.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje oglasa.
2. Potvrditi opciju za brisanje oglasa.
3. Izbrisanog oglasa nema na portalu.

**Očekivani rezultati:**

Izbrisani oglas je uklonjen sa portala.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za oglase.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na “RentASpot” portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 4.
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta.

## Performanse dodavanja objave

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda novu objavu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 17.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove objave.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

## Performanse ažuriranja postojeće objave

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira postojeća objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Kupac ili Prodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 7.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmenu objave.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

## Performanse pristupa osnovnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz objava.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 100 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse pristupa pregledu profila

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici profila.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji željeni profil.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 14
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse pretrage

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pretraži objave.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti kriterijume za pretragu.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## 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 “RentASpot” 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 Intel Core sa operativnim sistemom Windows XP.
2. Računar Intel Core sa 4GB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.
3. Računar Intel Core sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Intel COre sa 4GB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo “RentASpot” portala može da se koristi pomoću Web čitača: Internet Explorer 6.0, Opera 8.0 i Firefox (Mozilla).

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije “Kuvarko” je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti “RentASpot” portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti “RentASpot” portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti “RentASpot” portalu 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 “RentASpot” radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije “RentASpot” je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem “RentASpot” 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.