Tripko web aplikacija

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | quadSquad |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Registrovanje 4

1.2 Prijavljivanje 4

1.3 Kreiranje rute 5

1.4 Oglašavanje rute 5

1.5 Odabir rute i priključivanje turi 6

1.6 Organizacija budžeta 6

1.7 Sortiranje 7

1.8 Sortiranje po datumu 7

1.9 Sortiranje po prosečnoj oceni 8

1.10 Sortiranje po vodiču 8

1.11 Pretraga ruta 9

1.12 Pretraga ruta po lokaciji 9

1.13 Pretraga ruta po kategoriji znamenitosti 9

1.14 Povratne informacije 10

1.15 Pregled i prikazodređene rute 10

1.16 Ažuriranje podataka o korisniku 11

1.17 Ažuriranje podataka o znamenitostima 11

1.18 Zahtev za promociju u power-vodiča 12

1.19 Pregled osnovnih činjenica o znamenitostima 12

1.20 Brisanje postojećeg korisničkog naloga 13

1.21 Kontrola korisničkih naloga 13

1.22 Odobravanje power-vodiča 14

1.23 Pregled podataka o korisniku 14

1.24 Brisanje postojeće rute 14

1.25 Performanse prijavljivanja na sistem 15

1.26 Performanse kreiranja rute 15

1.27 Performanse ažuriranja podataka o znamenitostima 16

1.28 Performanse pristupa početnoj stranici 16

1.29 Performanse pristupa pregledu i sortiranju ruta po prosečnoj oceni 17

1.30 Standardizacija pristupa portalu 17

1.31 Stabilnost sistema 17

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Registrovanje

**Opis testa:**

Provera registrovanja korisnika. Provera da li je korisnik uspešno napravio novi nalog kojim može pristupiti stranicama i koristiti funkcionalnosti Tripko web aplikacije.

**Preduslovi:**

Ne postoji već kreiran korisnički nalog sa zadatom e-mail adresom.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za registrovanje sa početne stranice web aplikacije, ili izabrati registrovanje na stranici za prijavu.
2. Prikazuje se forma za registrovanje.
3. Nakon popunjavanja forme aktivirati komandu *Registruj se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: e-mail adresa je već iskorišćena, izuzetak: nisu popunjena sva obavezna polja].
5. Rad sa bazom podataka. U odgovarajućim tabelama se upisuju nove torke.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik popunio sva polja iz forme prikazuje se odgovarajuća stranica u zavisnosti od vrste napravljenog naloga (turista, vodič, power-vodič, administrator). Ako je neko polje pogrešno popunjeno pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za svako obavezno polje. Takođe proveriti da li je moguće napraviti novi korisnički nalog ukoliko je e-mail adresa već iskorišćena.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa početne stranice web aplikacije, ili izabrati prijavljivanje na stranici za registraciju.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti e-mail adresu i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešna e-mail adresa 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 e-mail i lozinku prikazuje se odgovarajuća stranica u zavisnosti od vrste napravljenog naloga (turista, vodič, power-vodič, administrator). Ako su e-mail ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za kombinacije pogrešna i ispravna e-mail adresa i lozinka.

## Kreiranje rute

**Opis testa:**

Da li je kreirana ruta sa željenim znamenitostima koje korisnik želi da obiđe.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za kreiranje nove rute.
2. Planirati datum rute i vreme obilaska znamenitosti.
3. Prikaz mape.
4. Korisnik postavlja pin na željenu znamenitost.
5. Pojavljuje se dugme za dodavanje znamenitosti u rutu.
6. Klikom na dugme *Dodaj* znamenitost se dodaje u listu odabranih znamenitosti [izuzetak: znamenitost je već dodata].
7. Rad sa bazom podataka. Čuva se nova korisnička ruta.
8. Osvežava se stranica sa prikazanim rutama.

**Očekivani rezultati:**

Kreirana ruta je dodata u listu ruta korisnika.

**Napomene:**

Pokušaj kreiranja rute bez znamenitosti ne bi trebalo da promeni prikaz ruta.

## Oglašavanje rute

**Opis testa:**

Da li je oglašena ruta javno vidljiva. Da li je omogućeno unajmljivanje vodiča od strane turista.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen sa specifičnim nalogom (kao vodič ili power-vodič).

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Prikazuje se stranica sa kreiranim rutama.
2. Izabrati željenu rutu i kliknuti na nju.
3. Aktivirati komandu *Proglasi javnom*.
4. Odrediti maksimalan broj ljudi koji se mogu priključiti turi.
5. Rad sa bazom podataka. Ažuriraju se podaci o izabranoj ruti.
6. Ruta se prikazuje u delu javnih ruta i korisnici prijavljeni preko turističkih naloga imaju mogućnost da ostave recenziju.

**Očekivani rezultati:**

Oglašena ruta je dodata u sekciji javno vidljivih ruta.

**Napomene:**

Nema.

## Odabir rute i prikljucivanje turi

**Opis testa:**

Provera da li se korisnik prijavljen kao turista može priključiti turi koju je objavio vodič.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na turistički nalog. Postoje rute koje su objavili vodiči.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju *Odaberi rutu*.
2. Prikazuje se lista javnih ruta.
3. Izabrati željenu rutu i kliknuti na nju.
4. Prikazuju se informacije o turi i o vodiču koji je vodi.
5. Izabrati opciju *Pridruži se*.
6. Stranica se ažurira. Turista je priključen željenoj turi i broj preostalih slobodnih mesta se smanjio. [izuzetak: maksimalan broj turista na toj ruti je postignut. Prikazuje se obaveštenje.]

**Očekivani rezultati:**

Turista je izabrao rutu i eventualno se pridružio turi. Ažuriran prikaz trenutne stranice.

**Napomene:**

Turista se uspešno može priključiti turi sve dok je broj slobodnih mesta veći od 0. U suprotnom, prikazuje se obaveštenje o popunjenoj turi.

## Organizacija budžeta

**Opis testa:**

Provera računanja cene prilikom dodavanja novih znamenitosti u rutu koja se kreira.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za kreiranje nove rute.
2. Prikaz mape i ukupne cene rute.
3. Postaviti pin na željenu znamenitost.
4. Pojavljuje se dugme za dodavanje znamenitosti u rutu.
5. Klikom na dugme *Dodaj* znamenitost se dodaje u listu odabranih znamenitosti.
6. Ukupna cena rute se izračunava.
7. Osvežava se stranica koja sadrži podatke o ruti i trenutnoj ceni rute.

**Očekivani rezultati:**

Na stranici se prikazuje novokreirana ruta sa izračunatim troškovima na osnovu odabranih znamenitosti. Korisnik ima uvid o budžetu za određenu rutu.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za dodavanje i izbacivanje znamenitosi iz rute.

## Sortiranje

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa sortiranom listom ruta po određenom kriterijumu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz ruta.
2. Prikazuje se stranica sa svim izlistanim rutama.
3. Izabrati jedan od kriterijuma za sortiranje ruta i aktivirati komandu *Prikaži*.
4. Stranica se osvežava i prikazuje spisak ruta koje su sortirane po određenom kriterijumu.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osvežena i izlistane su rute koje su sortirane po određenom kriterijumu.

**Napomene:**

Testirati sortiranje nekoliko puta za različite kriterijume sortiranja.

## Sortiranje po datumu

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa sortiranom listom ruta po datumu i vremenu polaska.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz ruta.
2. Prikazuje se stranica sa svim izlistanim rutama.
3. Kao kriterijum za sortiranje izabrati sortiranje po datumu i vremenu i aktivirati komandu *Prikaži*.
4. Stranica se osvežava i prikazuje spisak ruta koje su sortirane po datumu i vremenu.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osvežena i izlistane su rute koje su sortirane po datumu i vremenu kada počinju.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljna datuma.

## Sortiranje po prosečnoj oceni

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa sortiranom listom ruta po prosečnoj oceni rute.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz ruta.
2. Prikazuje se stranica sa svim izlistanim rutama.
3. Kao kriterijum za sortiranje izabrati sortiranje po prosečnoj oceni rute i aktivirati komandu *Prikaži*.
4. Stranica se osvežava i prikazuje spisak ruta koje su sortirane po prosečnoj oceni.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osvežena i izlistane su rute koje su sortirane po najvišoj prosečnoj oceni rute.

**Napomene:**

Nema.

## Sortiranje po vodiču

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa sortiranom listom ruta po prosečnoj oceni vodiča koji ima odgovarajući vodič nalog na web apliakciji.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz ruta.
2. Prikazuje se stranica sa svim izlistanim rutama.
3. Kao kriterijum za sortiranje izabrati sortiranje po prosečnoj oceni vodiča i aktivirati komandu *Prikaži*.
4. Stranica se osvežava i prikazuje spisak ruta koje su sortirane po prosečnoj oceni vodiča koji ih je objavio.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osvežena i izlistane su rute koje su sortirane po prosečnoj oceni vodiča koji ih je objavio.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraga ruta

**Opis testa:**

Provera pretrage ruta na osnovu lokacije ili na osnovu kategorija znamenitosti koje se obilaze u ruti.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog i rute postoje u sistemu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pretragu rute.
2. Otvara se stranica sa listom ruta.
3. Korisnik bira kriterijum po kojima će pretražiti rute [Izuzetak: Nije moguće učitati lokaciju korisnika]
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje rute koje odgovaraju kriterijumu pretrage.

**Očekivani rezultati:**

Prikaz liste ruta sa željenim kriterijumima.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraga ruta po lokaciji

**Opis testa:**

Provera pretrage rute na osnovu sopstvene ili željene lokacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog i rute postoje u sistemu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pretragu rute.
2. Izabrati opciju:
   1. Pretraga ruta po sopstvenoj lokaciji (najbliže korisniku) [Izuzetak: nije moguće učitati lokaciju korisnika].
   2. Pretraga ruta na osnovu željene lokacije.
3. Pritisnuti dugme *Pretraži.*
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje rute koje odgovaraju željenoj lokaciji.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa listom željenih ruta.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraga ruta po kategoriji znamenitosti

**Opis testa:**

Provera pretrage ruta na osnovu kategorija znamenitosti koje ta ruta sadrži.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog i rute postoje u sistemu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pretragu rute.
2. Naznačiti sve kategorije znamenitosti koje ruta želimo da sadrži.
3. Pritisnuti dugme *Pretraži.*
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje rute koje sadrže naznačene kategorije znamenitosti.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa listom željenih ruta.

**Napomene:**

Nema.

## Povratne informacije o ruti i vodiču

**Opis testa:**

Provera ocenjivanja rute i vodiča nakon završene rute.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica koja sadrži osnovne informacije o završenoj ruti i mogućnost njenog ocenjivanja i informacije o vodiču i mogućnost njegovog ocenjivanja.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odabrati ocenu od 1-5 izraženu u zvezdicama za svaku od kategorija ocenjivanja.
2. U dodatnim prozorima ispod ocena ostaviti komentar za rutu/vodica.
3. Pritisnuti na dugme *Prihvati.*

**Očekivani rezultati:**

Ocenjena je određena ruta i vodič koji je vodio tu rutu.

Ažurira se prosečna ocena vodiča i rute u bazi podataka.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih ruta i vodiča.

## Pregled i prikaz određene rute

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenoj selektovanoj ruti.

**Preduslovi:**

Ruta je selektovana iz liste ruta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pretragu ruta.
2. Selektovati rutu čije informacije želimo da prikažemo.
3. Otvara se stranica koja sadrži mapu i informacije o selektovanoj ruti.

**Očekivani rezultati:**

Trenutna stranica je stranica koja sadrži informacije o selektovanoj ruti i mapu na kojoj se vidi ruta.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih ruta.

## Ažuriranje podataka o korisniku

**Opis testa:**

Provera ažuriranja osnovnih podataka o korisniku od strane korisnika prijavljenog na aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju *Profil.*
2. Pritisnuti na dugme *Izmeni podatke*.
3. Uneti podatke koje želimo da promenimo.
4. Pritisnuti na dugme *Sačuvaj*.
5. Rad sa bazom: Izmena podataka o korisniku u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Ažurirani su novi podaci o korisniku.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko korisničkih naloga.

## Ažuriranje podataka o znamenitostima

**Opis testa:**

Provera izmena podataka o znamenitostima od strane power-vodiča.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao power-vodič.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Power-vodič bira opciju za prikaz mape sa znamenitostima.
2. Prikazuje se mapa.
3. Power-vodič bira znamenitost koju želi da izmeni.
4. Klikom na znamenitost prikazuju se osnovni podaci o znamenitosti.
5. Power-vodič aktivira komandu *Izmeni*.
6. Osvežava se forma za promenu podataka o znamenitosti sa odgovarajućim popunjenim poljima.
7. Power-vodič unosi/menja željene podatke.
8. Pritiskom na dugme *Sačuvaj*
9. Vrši se provera podataka [Izuzetak: Podaci nisu validni].
10. Vrši se ažuriranje baze podataka.
11. Osvežava se stranica sa novim podacima o znamenitosti.

**Očekivani rezultati:**

Podaci o određenoj znamenitosti su ažurirani.

**Napomene:**

Ažuriranje izvršiti na nekoliko nasumičnih znamenitosti.

## Zahtev za promociju u power-vodiča

**Opis testa:**

Provera slanja zahteva za promociju iz vodiča u power-vodiča.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog i korisnički nalog je tipa “Vodič”.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz stranice sa podacima o profilu.
2. Prikazuje se stranica sa podacima.
3. Korisnik bira opciju za unapređenje u power-vodiča.
4. Šalje se zahtev na odobrenje od strane administratora.
5. Vrši se ažuriranje podataka o profilu korisnika u bazi podataka.
6. Profil korisnika je unapređen i ima pristup većem broju funkcionalnosti.

**Očekivani rezultati:**

Zahtev za promociju u power-vodiča je poslat administratoru.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled osnovnih činjenica o znamenitostima

**Opis testa:**

Provera prikaza osnovnih informacija o izabranoj znamenitosti.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog i znamenitosti postoje u sistemu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz mape.
2. Prikazuje se mapa sa znamenitostima.
3. Korisnik postavlja pin klikom na znamenitost.
4. Prikazuje se prozor sa osnovnim informacijama i činjenicama o izabranoj znamenitosti.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane su osnovne informacije i činjenice o izabranoj znamenitosti.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za veći broj znamenitosti.

## Brisanje postojećeg korisničkog naloga

**Opis testa:**

Provera brisanja korisničkog naloga i podataka vezanih za postojećeg korisnika web aplikacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz podataka o svom profilu.
2. Prikazuje se stranica sa podacima.
3. Korisnik bira opciju za brisanje sopstvenog naloga.
4. Prikazuje se poruka kojom se zahteva potvrda brisanja.
5. Korisnik:
   1. Potvrđuje da želi da obriše svoj profil klikom na dugme *Prihvati*.
   2. Odbija klikom na dugme *Poništi*.
6. Nalog korisnika je obrisan iz baze podataka.
7. Prikazuje se početna stranica aplikacije.

**Očekivani rezultati:**

Korisnikov nalog je obrisan iz baze podataka.

**Napomene:**

Proveriti rad brisanja naloga za veći broj korisničkih naloga drugačijih tipova.

## Kontrola korisničkih naloga

**Opis testa:**

Provera kontrole i nadgledanja korisničkih naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Praćenje ponašanja korisnika.
2. Obrisati nalog korisniku ako se primeti neadekvatno ponašanje.
3. Izvršiti test slučaj 20 (Brisanje korisničkog naloga).

**Očekivani rezultati:**

Promene koje administrator odradi su vidljve na svim izmenjenim stranicama ali i u bazi podataka.

**Napomene:**

Nema.

## Odobravanje power-vodiča

**Opis testa:**

Da li administrator može odobriti promociju vodiča u power-vodiča.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog kao administrator. Vodič je priložio zahtev za promociju u power-vodiča.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otvoriti sekciju za promocije power-vodiča.
2. Prikazuje se lista vodiča koji su priložili zahtev.
3. Izabrati jednog od vodiča.
4. Proveriti dokumentaciju vodiča.
5. Proveriti recenzije vodiča i njegovu prosečnu ocenu.
6. Odlučiti da li je vodič postao power-vodič ili ne. [izuzetak: nevalidna dokumentacija]
7. Ažurira se baza podataka i trenutni prikaz stranice.

**Očekivani rezultati:**

Ako administrator odobri unapređenje, vodič koji je podneo zahtev i ispunio uslove postaje power-vodič.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled podataka o korisniku

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama korisniku web aplikacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju *Profil.*
2. Prikazuje se stranica sa informacijama korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži informacije koje je korisnik uneo prilikom kreiranja ili uređivanja svog naloga.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko korisničkih naloga.

## Brisanje postojeće rute

**Opis testa:**

Provera brisanja postojeće rute od strane korisnika koji je tu rutu kreirao ili administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz liste postojećih ruta.
2. Prikazuje se stranica sa rutama.
3. Izabrati određenu rutu.
4. Aktivirati komandu *Obriši*.
5. Prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja selektovane rute.
6. Potvrditi brisanje izabrane rute ili odustati od njenog brisanja.
7. Ako je potvrđeno brisanje, vrši se brisanje podataka o ruti u bazi podataka, u suprotnom ne.
8. Ako je potvrđeno brisanje, osvežava se stranica sa rutama, u suprotnom ostaje ista.

**Očekivani rezultati:**

Ako je potvrđeno brisanje rute stanica ne sadrži izbrisanu rutu. Ako se odustalo od brisanja stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 2 (Prijavljivanje).
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke za prijavu i
2. nevalidno unete podatke za prijavu

## Performanse kreiranja rute

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik kreira novu rutu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 3 (Kreiranje rute).
2. Izmeriti vreme potrebno za kreiranje nove rute.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje nove rute ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse ažuriranja podataka o znamenitostima

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira podatke o određenoj znamenitosti.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na nalog tipa power-vodić ili administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 17 (Ažuriranje podataka o znamenitostima).
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje podataka o znamenitostima ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse pristupa početnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi početnoj stranici web aplikacije.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Prikazivanje početne stranice.
2. Izmeriti vreme potrebno za učitavanje sadržaja stranice.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za učitavanje ne prelazi 5 sekunde.

**Napomene:**

Test izvesti nekoliko puta na različitim računarima.

## Performanse pristupa pregledu i sortiranju ruta po prosečnoj oceni

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisniku prikaže sortirana lista ruta po prosečnoj oceni.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj korisnički nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 9 (Sortiranje po prosečnoj oceni).
2. Izmeriti vreme potrebno za prikaz podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikaz podataka ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

Provera da li se web aplikacija može otvoriti pomoću web čitača: Microsoft Edge, Opera 8.0 i noviji, Google Chrome i Firefox (Mozilla).

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti web aplikaciji preko web čitača Microsoft Edge i izvršiti proizvoljne test slučajeve.
2. Pristupiti web aplikaciji preko web čitača Opera 8.0 i izvršiti proizvoljne test slučajeve.
3. Pristupiti web aplikaciji preko web čitača Google Chrome i izvršiti proizvoljne test slučajeve.
4. Pristupiti web aplikaciji preko web čitača Firefox i izvršiti proizvoljne test slučajeve.

**Očekivani rezultati:**

Rezultati izvršavanja istih test slučajeva na sva četiri web čitača treba da se poklapaju.

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

Provera da li web aplikacija radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je web aplikaicja dostupna i da joj mogu pristupati.
2. Pratiti da li web aplikacija radi normalno.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | **Tripko** | | | | |
| **Tip testa** | | **Tester** | | | **Datum** |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
| **TestCase ID** | | **Prošao (DA/NE)** | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Registrovanje (TS 1) | | DA |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 2) | | DA |  |  | |
| Kreiranje rute (TS 3) | | DA |  |  | |
| Oglašavanje rute (TS 4) | | DA |  |  | |
| Odabir rute i priključivanje turi (TS 5) | | DA |  |  | |
| Organizacija budžeta (TS 6) | | DA |  |  | |
| Sortiranje (TS 7) | | DA |  |  | |
| Sortiranje po datumu (TS 8) | | DA |  |  | |
| Sortiranje po prosečnoj oceni (TS 9) | | DA |  |  | |
| Sortiranje po vodiču (TS 10) | | DA |  |  | |
| Pretraga ruta (TS 11) | | DA |  |  | |
| Pretraga ruta po lokaciji (TS 12) | | DA |  |  | |
| Pretraga ruta po kategoriji znamenitosti (TS 13) | | DA |  |  | |
| Povratne informacije (TS 14) | | DA |  |  | |
| Pregled i prikazodređene rute (TS 15) | | DA |  |  | |
| Ažuriranje podataka o korisniku (TS 16) | | DA |  |  | |
| Ažuriranje podataka o znamenitostima (TS 17) | | DA |  |  | |
| Zahtev za promociju u power-vodiča (TS 18) | | DA |  |  | |
| Pregled osnovnih činjenica o znamenitostima (TS 19) | | DA |  |  | |
| Brisanje postojećeg korisničkog naloga (TS 20) | | DA |  |  | |
| Kontrola korisničkih naloga (TS 21) | | DA |  |  | |
| Odobravanje power-vodiča (TS 22) | | DA |  |  | |
| Pregled podataka o korisniku (TS 23) | | DA |  |  | |
| Brisanje postojeće rute (TS 24) | | DA |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 25) | | DA |  |  | |
| Performanse kreiranja rute (TS 26) | | DA |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o znamenitostima (TS 27) | | DA |  |  | |
| Performanse pristupa početnoj stranici (TS 28) | | DA |  |  | |
| Performanse pristupa pregledu i sortiranju ruta po prosečnoj oceni (TS 29) | | DA |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 30) | | DA |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 31) | | DA |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs