eRestoran

Sajt za onlajn rezervaciju stolova

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 26.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Antonije, Aleksa, Marko |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Pregled osnovnih podataka o restoranu 4

1.2 Pregled recenzija restorana i stavki iz menija 4

1.3 Pregled sale restorana 4

1.4 Pregled menija restorana 5

1.5 Prijavljivanje 5

1.6 Rezervacija stola 6

1.7 Ostavljanje komentara za restoran ili stavku iz menija 6

1.8 Ocenjivanje restorana i stavke iz menija 7

1.9 Dodavanje nove sale 7

1.10 Dodavanje nove stavke u meni 8

1.11 Ažuriranje osnovnih podataka o restoranu 8

1.12 Ažuriranje izgleda sale restorana 9

1.13 Ažuriranje postojećih jela iz menija 9

1.14 Izmena komentara restorana i/ili stavke iz menija 10

1.15 Brisanje komentara restorana i/ili stavke iz menija 10

1.16 Brisanje stavki iz menija 10

1.17 Performanse prijavljivanja na sajt 11

1.18 Performanse dodavanja sale restorana 11

1.19 Performanse ažuriranja podataka o sali 12

1.20 Performanse pristupa početnoj stranici restorana 12

1.21 Instaliranje serverske komponente sistema 12

1.22 Standardizacija pristupa sajtu 13

1.23 Stabilnost sistema 14

2. Izveštaj o izvršenom testiranju 15

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Pregled osnovnih podataka o restoranu

**Opis testa:**

Provera prikaza osnovnih informacija o restoranu.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz nekog restorana.
2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica s osnovnim podacima o restoranu.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled recenzija restorana i stavki iz menija

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa listom komentara i ocena za restoran i stavke iz menija.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz restorana ili menija restorana.
2. Prikazuje se stranica restorana ili menija restorana sa listom recenzija i ocena.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica restorana ili menija restorana sa listom recenzija i ocena.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled sale restorana

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa iscrtanom salom restorana.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana sa osnovnim podacima o restoranu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz sale restorana.
2. Prikazuje se stranica sa iscrtanom salom restorana.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa iscrtanom salom restorana.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled menija restorana

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa menijem restorana.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana sa osnovnim podacima o restoranu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz menija restorana.
2. Prikazuje se stranica za prikaz menija restorana.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica koja prikazuje meni restorana.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice sajta.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, i 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 početna stanica, 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.

## Rezervacija stola

**Opis testa:**

Provera rezervacije stola u restoranu za određeni termin.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz sale restorana.
2. Prikazuje se stranica sa iscrtanom salom restorana.
3. Izabrati sto za rezervaciju.
4. Prikazuje se prozor sa informacijama o stolu (podatak o broju mesta i da li je sto dostupan za rezervaciju).
5. Uneti za koliko osobe se rezerviše sto, naveti datum i vreme rezervacije i na kraju pritisnuti dugme *Rezerviši sto*.
6. Vrši se provera podataka [izuzetak: neispravno uneti podaci].
7. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
8. Osvežava se stranica sa porukom o uspešnoj rezervaciji stola.

**Očekivani rezultati:**

Sto je uspešno rezervisan.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih stolova.

## Ostavljanje komentara za restoran ili stavku iz menija

**Opis testa:**

Provera ostavljanja javnog komentara za neki restoran ili stavku iz menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz recenzija resotrana ili menija.
2. Uneti komentar u prazno polje i nakon toga pritisnuti dugme *Objavi*.
3. Lista komentara se osvežava.

**Očekivani rezultati:**

Dodat je novi komentar za restoran ili jelo iz menija.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih restorana ili jela iz menija.

## Ocenjivanje restorana i stavke iz menija

**Opis testa:**

Provera ocenjivanja kvaliteta rada nekog restorana ili stavke iz menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz recenzija resotrana ili stavke iz menija.
2. Uneti ocenu u vrednosti od 1 do 5 i nakon toga pritisne dugme *Oceni*.
3. Prosečna ocena se ažurira.

**Očekivani rezultati:**

Dodata je nova ocena za restoran ili stavku iz menija

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje nove sale

**Opis testa:**

Provera dodavanja nove sale restorana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa osnovnim podacima o restoranu.
2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.
3. Izabrati opciju za izmenu informacija za taj restoran.
4. Izabrati opciju za dodavanje nove sale.
5. Otvara se editor sale restorana.
6. Dodati elemente iz editora i pri završetku pritisnuti dugme *Sačuvaj*.
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se osnovna stranica za restoranu.

**Očekivani rezultati:**

Nova sala restorana je dodata.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih restorana.

## Dodavanje nove stavke u meni

**Opis testa:**

Provera dodavanja nove stavke u meni restorana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa osnovnim podacima o restoranu.
2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.
3. Izabrati opciju za prikaz menija restorana.
4. Prikazuje se stranica za prikaz menija restorana
5. Izabrati opciju za izmenu menija.
6. Izabrati opciju za dodavanje novog jela u meni.
7. Otvara se forma za dodavanje novog jela.
8. Dodati podatke za novo jelo i pri završetku pritisnuti dugme *Sačuvaj*.
9. Vrši se ažuriranje baze podataka.
10. Osvežava se stranica za prikaz menija restorana.

**Očekivani rezultati:**

Novo jelo je dodato u meni.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih restorana.

## Ažuriranje osnovnih podataka o restoranu

**Opis testa:**

Provera ažuriranja osnovnih podataka o restoranu koji se prikazuju na stranici restorana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa osnovnim podacima o restoranu.
2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.
3. Izabrati opciju za izmenu informacija za taj restoran.
4. Izmeniti osnovne podatke restorana i pri završetku pritisnuti dugme *Sačuvaj*.
5. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
6. Osvežava se stranica restorana.

**Očekivani rezultati:**

Sadržaj stranice restorana je izmenjen.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih restorana.

## Ažuriranje izgleda sale restorana

**Opis testa:**

Provera promene sadržaja sale restorana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa osnovnim podacima o restoranu.
2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.
3. Izabrati opciju za izmenu informacija za taj restoran.
4. Izabrati opciju za izmenu postojeće sale.
5. Otvara se editor sale restorana.
6. Izmeniti raspored elemenata sale pomoću editora i pri završetku pritisnuti dugme *Sačuvaj*.
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se osnovna stranica za restoran.

**Očekivani rezultati:**

Sala restorana je izmenjena.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih sala.

## Ažuriranje postojećih stavki iz menija

**Opis testa:**

Provera promene sadržaja nekih stavki iz menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa osnovnim podacima o restoranu.
2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.
3. Izabrati opciju za prikaz menija restorana.
4. Prikazuje se stranica za prikaz menija restorana
5. Izabrati opciju za izmenu menija.
6. Izabrati jelo ili pice iz menija koje želi da izmeni.
7. Otvara se forma za izmenu jela.
8. Izmeniti podatke za jelo ili pice i pri završetku pritisnuti dugme *Sačuvaj*.
9. Vrši se ažuriranje baze podataka.
10. Osvežava se stranica za prikaz menija restorana.

**Očekivani rezultati:**

Podaci o nekoje stavki iz menija su izmenjeni.

**Napomene:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

## Izmena komentara restorana i/ili stavke iz menija

**Opis testa:**

Provera promene sadržaja nekog komentara za restoran i/ili stavke iz menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz recenzija resotrana ili stavke iz menija.

1. Prikazuju se do sad unete recenzije.
2. Izabrati neki od unetih komentara.
3. Izabrati opciju za izmenu unetog komentara..
4. Otvara se forma za izmenu.
5. Izmeniti komentar i pri završetku pritisnuti dugme *Sačuvaj*.
6. Vrši se ažuriranje baze podataka.
7. Osvežava se stranica za prikaz recenzija restorana ili stavke iz menija.

**Očekivani rezultati:**

Podaci o jelu iz menija su izmenjeni.

**Napomene:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

## 1.15 Brisanje komentara restorana i/ili stavke iz menija

**Opis testa:**

Provera brisanja nekog komentara za restoran i/ili stavke iz menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz recenzija resotrana ili stavke iz menija.
2. Prikazuju se do sad unete recenzije.
3. Izabrati neki od unetih komentara.
4. Izabrati opciju za brisanje unetog komentara..
5. Otvara se forma koja nas pita za saglasnost.
6. Prihvatanjem, izabrani komentar se briše.
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se stranica za prikaz recenzija restorana ili stavke iz menija.

**Očekivani rezultati:**

Izabrani komentar je izbrisan.

**Napomene:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

## 1.16 Brisanje stavki iz menija

**Opis testa:**

Provera brisanja izabrane stavke ili stavki iz menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa osnovnim podacima o restoranu.

2. Prikazuje se osnovna stranica za restoran.

3. Izabrati opciju za prikaz menija restorana.

4. Prikazuje se stranica za prikaz menija restorana

5. Izabrati opciju za izmenu menija.

6. Izabrati jelo ili pice iz menija koje želi da izbriše.

7. Otvara se forma za saglasnost.

8. Prihvatanjem, izabrana stavka iz menija se briše.

9. Vrši se ažuriranje baze podataka.

10. Osvežava se stranica za prikaz menija restorana..

**Očekivani rezultati:**

Izabrana stavka je izabrana.

**Napomene:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

## 1.17 Performanse prijavljivanja na sajt

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na sajt eRestoran.

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 5.
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. 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.

## 1.18 Performanse dodavanja sale restorana

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se doda nova sala restorana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 9.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove sale.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje nove sale ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## 1.19 Performanse ažuriranja podataka o sali

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira podatke o Sali restorana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator restorana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 12.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje sale ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## 1.20 Performanse pristupa početnoj stranici restorana

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi početnoj stranici.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz početne stranice restorana.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup stranici.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za pristup početnoj stranici 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.

## 1.21 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 web aplikacije eRestoran.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 1, 2, 3, 5, 6.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## 1.22 Standardizacija pristupa sajtu

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo web aplikacije eRestoran može da se koristi pomoću Web čitača: Google Chrome, Mozilla Firefox i Opera.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta web aplikacije eRestoran je pokrenuta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti sajtu eRestoran Web čitačem Google Chrome i izvršiti test slučajeve 1, 2, 3, 5, 6.
2. Pristupiti sajtu eRestoran Web čitačem Mozilla Firefox i izvršiti test slučajeve 1, 2, 3, 5, 6.
3. Pristupiti sajtu eRestoran Web čitačem Opera i izvršiti test slučajeve 1, 2, 3, 5, 6.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## 1.23 Stabilnost sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta web aplikacije eRestoran je pokrenuta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sajt eRestoran dostupan i da mogu da mu pristupaju.
2. Pratiti da li web aplikacija radi normalno.

**Očekivani rezultati:**

Sajt 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*** | | **eRestoran** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | | Aleksa Nedeljkovic | | 26.5.2023 |
|  | | | Antonije Misic | | 26.5.2023 |
|  | | | Marko Nikolic | | 26.5.2023 |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled osnovnih podataka o restoranu (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled recenzija restorana i jela (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled sale restorana (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled menija restorana (TS 4) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 5) | DA | |  |  | |
| Rezervacija stola (TS 6) | DA | |  |  | |
| Ostavljanje komentara za restoran ili jela (TS 7) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje restorana i jela (TS 8) | DA | |  |  | |
| Dodavanje nove sale (TS 9) | DA | |  |  | |
| Dodavanje nove stavke u meni (TS 10) |  | |  |  | |
| Ažuriranje osnovnih podataka o restoranu (TS 11) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje izgleda sale restorana (TS 12) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje postojećih stavki iz menija (TS 13) | DA | |  |  | |
| Izmena komentara restorana i/ili stavki iz menija (TS 14) | DA | |  |  | |
| Brisanje komentara restorana i/ili stavke iz menija(TS 15) | DA | |  |  | |
| Brisanje stavke iz menija(TS 16) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sajt (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja sale restorana (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o sali (TS 19) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa početnoj stranici restorana (TS 20) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 21) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa sajtu (TS 22) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 23) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs