Menza na pragu

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 23.05.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Stefan, Damir, Miroslav |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Odabir jezika 4

1.2 Naručivanje 4

1.3 Uplata novca 5

1.4 Dodavanje novog komentara 5

1.5 Praćenje narudžbine 5

1.6 Potvrda dostave 6

1.7 Prijem narudžbine 6

1.8 Prosleđivanje narudžbine 7

1.9 Održavanje menija 7

1.10 Prijavljivanje 8

1.11 Registracija 8

1.12 Dodavanje novog menija 8

1.13 Brisanje postojećeg menija 9

1.14 Brisanje postojećeg korisnika 9

1.15 Dodavanje nove porudžbine 10

1.16 Performanse prijavljivanja na sistem 10

1.17 Performanse dodavanja novog menija 11

1.18 Performanse dodavanja nove porudžbine 11

1.19 Performanse celokupnog rada aplikacije 12

1.20 Instaliranje serverske komponente sistema 12

1.21 Standardizacija pristupa aplikaciji 13

1.22 Stabilnost sistema 13

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Odabir jezika

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Tekuća stranica sadrži informacije na Srpskom jeziku.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Sve informacije se prikazuju na izabranom jeziku.

**Napomene:**

Nema.

## Naručivanje

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti naručivanja hrane preko odgovarajuće stranice.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Člana menze i ima raspoloživih sredstava na računu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz menija.
2. Prikazuje se stranica sa menijem.
3. Odabrati željenu hranu.
4. Izvršiti porudžbinu klikom na dugme poruči.
5. U prikazanom prozoru sa trenutnom porudžbinom potvrditi istu klikom na dugme potvrdi.

**Očekivani rezultati:**

Narudžbina je uspešno poslata.

**Napomene:**

Nema.

## Uplata novca

**Opis testa:**

Uplaćivanje novca na račun kartice.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Člana menze.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uplatu na račun koja se nalazi na stranici profila korisnika.
2. Otvara se adekvatna forma u kojoj se unose traženi podaci.
3. Klikom na dugme uplati izvršava se uplata novca na račun.
4. Prikazuje se potvrda o uspešnoj transakciji.

**Očekivani rezultati:**

Uspešno uplaćen novac na račun.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje novog komentara

**Opis testa:**

Provera ispravnosti postavljanja komentara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Člana menze.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa komentarima.
2. Kliknuti na dugme ostavi komentar.
3. Prikazuje se forma za pisanje komentara.
4. Uneti komentar i postaviti ga klikom na dugme postavi komentar.

**Očekivani rezultati:**

Komentar se uspešno prosleđuje administratoru na reviziju.

**Napomene:**

Nema.

## Praćenje narudžbine

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice za paćenje narudžbine.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Člana menze i uspešno je prosledio porudžbinu odgovarajućoj menzi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za praćenje narudžbine.
2. Prikazuje se stranica za praćenje narudžbine.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik u svakom trenutku može da vidi gde mu se narudžbina nalazi.

**Napomene:**

Nema.

## Potvrda dostave

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti potvrđivanja dostave. Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Dostavljača.

**Preduslovi:**

Dostavljač je dostavio narudžbinu na željenu adresu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz konkretne narudžbine (one koje je upravo dostavio).
2. Prikazuje se stranica za izabranu narudžbinu.
3. Izabrati status dostave (uspešna/neuspešna).
4. Klikom na dugme potvrdi se potvrđuje status dostave.

**Očekivani rezultati:**

Dostava je obavljena sa odabranim statusom (uspešno/neuspešno).

**Napomene:**

Nema.

## Prijem narudžbine

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa primljenim narudžbinama.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Radnika u menzi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa primljenim narudžbinama.
2. Prikazuje se stranica sa listom svih aktuelnih narudžbina.
3. Izabrati narudžbinu koja se obrađuje.

**Očekivani rezultati:**

Narudžbina je uspešno primljena i spremna je za obradu.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno pristiglih narudžbina.

## Prosleđivanje narudžbine

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti prosleđivanja narudžbine dostavljaču.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Radnika u menzi i postoji obrađena narudžbina.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prosleđivanje narudžbine.
2. Prikazuje se stranica sa listom raspoloživih dostavljača.
3. Izabrati jednog od njih.
4. Klikom na dugme prosledi narudžbina se šalje izabranom dostavljaču

**Očekivani rezultati:**

Narudžbina je uspešno poslata dostavljaču.

**Napomene:**

Nema.

## Održavanje menija

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice za održavanje (dodavanje novog, izmena već postojećeg ili brisanje) menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Radnika u menzi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz svih menija.
2. Prikazuje se stranica sa menijima.
3. Izvršiti željenu izmenu (dodavanje, brisanje ili izmena) nad menijem.

**Očekivani rezultati:**

Uspešno izvršena izmena menija.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih menija.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Provera ispravnog logovanja registrovanog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik se registrovao u okviru aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Prikazuje se stranica za logovanje korisnika.
2. Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
3. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se stanica sa aktuelnim menijem, ako su ime ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

U slučaju pogrešno unetih podataka prikazuje se odgovarajuća poruka.

## Registracija

**Opis testa:**

Provera ispravne registracije korisnika aplikacije.

**Preduslovi:**

Član poseduje karticu za menzu i nalazi se u bazi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otvoriti početnu stranicu aplikacije.
2. Izabrati dugme za registraciju korisnika.
3. Otvara se forma za registraciju korisnika i unose se trazeni podaci za registraciju.
4. Izabrati dugme Registruj se nakon popunjavanja forme.
5. Provera ispravnosti podataka u bazi.

**Očekivani rezultati:**

Prikaz poruke o uspešnoj registraciji.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje novog menija

**Opis testa:**

Testiranje dodavanja novog menija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Radnika u menzi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje novog menija.
2. Prikazuje se stranica za dodavanje novog menija.
3. Bira se željena hrana i dan kada je meni aktuelan.
4. Klikom na dugme Dodaj dodaje se novi meni.

**Očekivani rezultati:**

Novi meni je uspešno dodat.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje postojećeg menija

**Opis testa:**

Provera brisanja postojećeg menija od strane radnika u menzi.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa privilegijama Radnika u menzi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa menijima.
2. Prikazuje se stranica sa menijima.
3. Izabrati opciju za brisanje određenog menija.
4. Prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja menija.
5. Potvrditi brisanje izabranog menija ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je potvrđeno brisanje, vrši se brisanje podataka o meniju u bazi podataka, u suprotnom ne.
7. Ako je potvrđeno brisanje, osvežava se stranica sa menijima, u suprotnom se prikazuje stranica sa menijima koji su postojali.

**Očekivani rezultati:**

Ako je potvrđeno brisanje menija stanica ne sadrži izbrisani meni. Ako se odustalo od brisanja stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje postojećeg korisnika

**Opis testa:**

Provera brisanja postojećeg korisnika od strane administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa korisnicima.
2. Prikazuje se stranica sa korisnicima.
3. Izabrati opciju za brisanje određenog korisnika.
4. Prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja korisnika.
5. Potvrditi brisanje izabranog korisnika ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je potvrđeno brisanje, vrši se brisanje podataka o korisniku u bazi podataka, u suprotnom ne.
7. Ako je potvrđeno brisanje, osvežava se stranica sa korisnicima, u suprotnom se prikazuje stranica sa korisnicima koji su postojali.

**Očekivani rezultati:**

Ako je potvrđeno brisanje korisnika stanica ne sadrži izbrisanog korisnika. Ako se odustalo od brisanja stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje nove porudžbine

**Opis testa:**

Provera dodavanja nove porudžbine.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao Član menze.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz menija.
2. Prikazuje se stranica sa aktuelnim menijem.
3. Izabrati željenu hranu (doručak, ručak, večera)
4. Klikom na dugme Poruči prikazuje se forma sa revizijom porudžbine.
5. Klikom na dugme potvrdi kreirana je nova porudžbina.

**Očekivani rezultati:**

Kreirana je nova porudžbina.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti test slučaj 10.
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 o korisniku i

2. nevalidno unete podatke o korisniku

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse dodavanja novog menija

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se doda novi meni.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Radnik u menzi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 12.
2. Izmeriti vreme potrebno za dodavanje novog menija.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje novog menija ne prelazi 15 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse dodavanja nove porudžbine

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se doda nova porudžbina.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Član menze.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 15.
2. Izmeriti vreme potrebno za dodavanje nove porudžbine.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje nove porudžbine ne prelazi 15 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse celokupnog rada aplikacije

**Opis testa:**

Merenje vremena tokom celokupnog testa aplikacije.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti test.
2. Izmeriti vreme potrebno za obavljanje testa

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za obavljanje testa ne prelazi 2 sec.

**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 serveske komponente sistema.

**Preduslovi:**

Računar na kome se proverava instalacija sistema treba da ne sadrži ni jednu komponentu Menza na pragu aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test.

**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:

Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Windows 10.

Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows 10.

Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.

Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa aplikaciji

**Opis testa:**

Proveriti da li klijentski deo Menza na pragu aplikacije može da se koristi pomoću Web čitača: Google Chrome, Opera 8.0 i Firefox (Mozilla).

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije Menza na pragu je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti aplikaciji Menza na pragu Web čitačem Google Chrome i izvršiti test.
2. Pristupiti aplikaciji Menza na pragu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test.
3. Pristupiti aplikaciji Menza na pragu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test.

**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 Menza na pragu radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije Menza na pragu je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

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*** | | **Menza na pragu** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Odabir jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Naručivanje (TS 2) | DA | |  |  | |
| Uplata novca (TS 3) | DA | |  |  | |
| Dodavanje novog komentara (TS 4) | DA | |  |  | |
| Praćenje narudžbine (TS 5) | DA | |  |  | |
| Potvrda dostave (TS 6) | DA | |  |  | |
| Prijem narudžbine (TS 7) | DA | |  |  | |
| Prosleđivanje narudžbine (TS 8) | DA | |  |  | |
| Održavanje menija (TS 9) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 10) | DA | |  |  | |
| Registracija (TS 11) | DA | |  |  | |
| Dodavanje novog menija (TS 12) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojećeg menija (TS 13) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojećeg korisnika (TS 14) | DA | |  |  | |
| Dodavanje nove porudžbine (TS 15) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 16) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja novog menija (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja nove porudžbine (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performanse celokupnog rada aplikacije (TS 19) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 20) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa aplikaciji  (TS 21) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 22) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs