# Mensarium

# Test specifikacija

# Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 07.05.2017. | 1.0 | Inicijalna verzija | Marija Stojković, 15422  Stefan Stanković, 15382 |
| 12.05.2017. | 1.1 | Konačna verzija | Nikola Savić, 15355  Dalibor Aleksić, 15024 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[**1. Test slučajevi** 4](#_Toc482546602)

[1.1 Registracija na sistem 4](#_Toc482546603)

[1.2 Inicijalno ažuriranje informacija o sebi 4](#_Toc482546604)

[1.3 Uplata putem SMS-a 5](#_Toc482546605)

[1.4 Ažuriranje informacija o menzama 5](#_Toc482546606)

[1.5 Obaveštavanje o trenutnim obrocima 5](#_Toc482546607)

[1.6 Pozivanje na obrok 6](#_Toc482546608)

[1.7 Praćenje objava korisnika 6](#_Toc482546609)

[1.8 Pregled ličnih informacija 7](#_Toc482546610)

[1.9 Uplata obroka 7](#_Toc482546611)

[1.10 Umanjenje broja obroka 7](#_Toc482546612)

[1.11 Provera stanja naloga 8](#_Toc482546613)

[1.12 Prijavljivanje na sistem 8](#_Toc482546614)

[1.13 Pregled gužve u menzama 9](#_Toc482546615)

[1.14 Pregled informacija o radnom vremenu 9](#_Toc482546616)

[1.15 Uređivanje naloga administratora 10](#_Toc482546617)

[1.16 Uređivanje naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga 10](#_Toc482546618)

[1.17 Uređivanje naloga šalterskih radnika 11](#_Toc482546619)

[1.18 Uređivanje naloga upošljenika za umanjenje obroka 12](#_Toc482546620)

[1.19 Performanse pozivanja na obrok 12](#_Toc482546621)

[1.20 Performanse prijavljivanja na sistem 13](#_Toc482546622)

[1.21 Performanse ažuriranja informacija o menzama 13](#_Toc482546623)

[1.22 Performanse praćenja objava korisnika. 14](#_Toc482546624)

[1.23 Standardizacija pristupa sistemu klijentskog dela namenjenog upošljenicima u menzi 14](#_Toc482546625)

[1.24 Standardizacija pristupa sistemu klijentskog dela namenjenog studentima 14](#_Toc482546626)

[1.25 Stabilnost sistema 15](#_Toc482546627)

[**Izveštaj o izvršenom testiranju** 16](#_Toc482546628)

Test specifikacija

# 

# Test slučajevi

## Registracija na sistem

**Opis testa:**

Registracija studenta na sistem i otključavanje svih funkcionalnosti sistema.

**Preduslovi:**

Student je dobio ID i inicijalnu šifru od strane upošljenika .

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju “Registracija” na inicijalnoj strani mobilne aplikacije
2. Prikazuje se stranica sa poljima za ID i inicijalnu šifru.
3. Uneti ID i inicijalnu šifru u polja određena za to.
4. Pritisnuti dugme “Registruj se”

**Očekivani rezultati:**

Ako je unet validan ID i validna šifra korisnik je uspešno registrovan na sistem i prikazuje se stranica za inicijalno ažuriranje informacija o sebi, ako su ID i šifra pogrešno uneti osvežava se stranica koja je bila prikazana, kako bi korisnik mogao da pokuša opet.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. tačno uneti ID i šifra
2. tačno unet ID i netačno uneta šifra
3. netačno unet ID i tačno uneta šifra
4. netačno uneti ID i šifra

Test ponoviti nekoloko puta za svaki od slučajeva.

## Inicijalno ažuriranje informacija o sebi

**Opis testa:**

Unos ličnih podataka o korisniku i validacija istih.

**Preduslovi:**

Korisnik je uspešno obavio registraciju na sistem unošenjem ID-a i inicijalne šifre.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Popuniti polja forme sa podacima o sebi.
2. Pritisnuti dume “Sačuvaj”

**Očekivani rezultati:**

Ako je validacija uspešna, svi podaci su sačuvani i prikazuje se stranica inicijalna za registrovane korisnike. Ako validacija nije uspešna, prikazuje se poruka o tome koji podaci nisu validnog formata.

**Napomene:**

Nema.

## Uplata putem SMS-a

**Opis testa:**

Uplaćivanje obroka putem SMS poruke.

**Preduslovi:**

Korisnik ima dovoljno kredita na telefonu da bi izvršio plaćanje obroka.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Poslati SMS poruku sa tekstom u zahtevanom formatu.
2. Korisnik dobija odgovor od strane sistema putem SMS-a o statusu uplate.

**Očekivani rezultati:**

Ako je uplata uspešna, dolazi do promene podataka o obrocima u bazi. Ako nije, podaci ostaju nepromenjeni.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje informacija o menzama

**Opis testa:**

Promena informacija o menzama.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama koje dozvoljavaju ovu radnju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otvotiti sekciju aplikacije vezanu za informacije o menzama.
2. Modifikovati polja sa informacijama o menzi.
3. Klikom na dugme “Sačuvaj” ažuriraju informacije o menzama i čuvaju promene u bazi sistema.

**Očekivani rezultati:**

Osvežava se prikaz informacija o menzama.

**Napomene:**

Nema.

## Obaveštavanje o trenutnim obrocima

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa spiskom trenutnih obroka prijavljenog korisnika.

**Preduslovi:**

Student je prijavljen na sistem sa pivilegijama studenta korišćenjem mobilne aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju sa slanje obaveštenja o trenutnoj ponudi u menzi drugim korisnicima.
2. Izabrati od ponuđenih jela odgovarajuća.
3. Pritisnuti dugme “Obavesti”

**Očekivani rezultati:**

Studenti koji interaguju sa ovim korisnikom u svojoj aplikaciju mogu videti ovo obaveštenje kada izaberu odgovarajuću sekciju.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih studenata i ponuđenih jela.

## Pozivanje na obrok

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti opcije gde jedan korisnik student šalje poziv za zajednički odlazak u menzu drugim studentima.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem. On i pozivan korisnik (jedan ili više) međusobno interaguju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za kreiranje poziva.
2. Prikazuje se prozor za izbor studenata i dodatnih informacija.
3. Izabrati korisnike kojima će biti poslat poziv, izabrati vreme i mesto i koliko poziv traje.
4. Pritisnuti dugme “Pošalji”

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se poruka o uspešnosti slanja poziva.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika, koji šalju obaveštenja drugim proizvoljno izabranim korisnicima.

## Praćenje objava korisnika

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice o trenutnoj ponudi u menzi.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama studenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti test slučaj 6.
2. Izabrati stranicu koja prikazuje trenutnu ponudu u menzi.
3. Osvežiti izabranu stranicu.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuju se objave drugih studenata koje prati ovaj korisnik, poslate izvršavanjem test slučaja 6.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika.

## Pregled ličnih informacija

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa ličnim informacijama.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o sebi.
2. Prikazuje se stranica sa infomacijama o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži ime, prezime i ostale lične podatke.

**Napomene:**

Nema.

## Uplata obroka

**Opis testa:**

Provera da li se uvećava broj obroka u bazi prilikom uplate.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama šalterskog radnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uplatu obroka.
2. Odabrati studenta kome je potrebno dodati obroke.
3. Dodati odgovarajući broj obroka izabranom tipu obroka.
4. Osvežava se stanje obroka na nalogu studenta.

**Očekivani rezultati:**

Ako je broj obroka uspešno promenjen, prikazuje se stanica sa sadržajem koja je prethodno bila prikazana, u suprotnom se pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. pokušaj prekoračenja limita obroka na mesečnom nivou
2. pokušaj dodavanja negativnog broja obroka

## Umanjenje broja obroka

**Opis testa:**

Provera da li se uvećava broj obroka u bazi prilikom umanjenja broja obroka.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama upošljenika za umanjenje broja obroka.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za umanjenje broja obroka.
2. Odabrati studenta kome je potrebno umanjiti broj obroka.
3. Umanjiti odgovarajući broj obroka izabranom tipu obroka.
4. Osvežava se stanje obroka na nalogu studenta.

**Očekivani rezultati:**

Ako je broj obroka uspešno promenjen, prikazuje se stanica sa sadržajem koja je prethodno bila prikazana, u suprotnom se pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Test izvesti pokušavanjem umanjenja broja obroka za tip obroka čije je stanje 0.

## Provera stanja naloga

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti prikaza broja obroka na nalogu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama studenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik otvara aplikaciju.
2. Broj obroka je vidljiv na početnoj stranici.

**Očekivani rezultati:**

Ako je povezivanje na sistem uspešno, prikazuje se stanje na nalogu. Ako nije, prikazuje se stanje koje je poslednje bilo pribavljeno, sa napomenom o tome.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. sistem je funkcionalan
2. sistem trenutno nije funkcionalan

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Prijavljivanje na sistem

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa početne strane aplikacije.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga pritisnuti dugme “Prijavi se”
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime/e-mail 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 korisničko ime/e-mail i lozinku prikazuje se stanica sa sadržajem koji je dostupan korisniku sa privilegijama prijavljenog, ako su ime ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. za tačno uneto korisničko ime/e-mail i lozinku,

2. za tačno uneto korisničko ime/e-mail, a pogrešno unetu lozinku,

3. za pogrešno uneto korisničko ime/e-mail, a tačno unetu lozinku i

4. za pogrešno uneto korisničko ime/e-mail i lozinku.

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Pregled gužve u menzama

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice za statistiku gužve u menzama.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama studenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pregled gužve u menzama.
2. Prikazuje se stranica sa ponuđenim menzama za koje se mogu dobiti informacije o gužvi.
3. Izabrati željenu menzu.
4. Prikazuje se pregled gužve u izabranoj menzi u toku trenutnog obroka.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se statistika o broju prisutnih u izabranoj menzi.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled informacija o radnom vremenu

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice za informacije o radnom vremenu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama studenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pregled informacija o radnom vremenu menzi.
2. Prikazuje se stranica sa ponuđenim menzama za koje se mogu dobiti informacije o radnom vremenu.
3. Izabrati željenu menzu.
4. Prikazuje se radno vreme izabrane menze.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se radno vreme izabrane menze.

**Napomene:**

Nema.

## Uređivanje naloga administratora

**Opis testa:**

Provera finkcionalnosti sledećih opcija: prikaz, kreiranje, modifikacija i brisanje naloga administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama administratora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uređivanje naloga administratora.
2. Izabrati željenu radnju, kreiranje, modifikacija ili brisanje naloga administratora.
3. Izabrati nalog nad kojim se želi izvršiti radnja.
4. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja naloga.
5. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, potvrditi brisanje izabranog naloga ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je izabrana opcija za dodavanje ili modifikaciju popuniti odgovarajuća polja.
7. Pritisnuti dugme “Sačuvaj”.
8. Vrši se kreiranje, modifikacija ili brisanje (ako je izabrana opcija za brisanje i ako je potvrđena) izabranog naloga i osvežava se prikaz.

**Očekivani rezultati:**

Ako je izabrano kreiranje u listi naloga administratora se prikazuje se nov nalog. Ako je izabrana modifikacija u listi se vide promene. Ako je izabrano i potvrđeno brisanje u naloga se vidi da nalog više ne postoji, u suprotnom lista ostaje nepromenjena.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. kreiranje naloga
2. modifikacija naloga
3. potvrđeno brisanje
4. brisanje od koga se odustalo

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Uređivanje naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga

**Opis testa:**

Provera finkcionalnosti sledećih opcija: prikaz, kreiranje, modifikacija i brisanje naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama administratora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uređivanje naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga.
2. Izabrati željenu radnju, kreiranje, modifikacija ili brisanje naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga.
3. Izabrati nalog nad kojim se želi izvršiti radnja.
4. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja naloga.
5. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, potvrditi brisanje izabranog naloga ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je izabrana opcija za dodavanje ili modifikaciju popuniti odgovarajuća polja.
7. Pritisnuti dugme “Sačuvaj”.
8. Vrši se kreiranje, modifikacija ili brisanje (ako je izabrana opcija za brisanje i ako je potvrđena) izabranog naloga i osvežava se prikaz.

**Očekivani rezultati:**

Ako je izabrano kreiranje u listi naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga se prikazuje se nov nalog. Ako je izabrana modifikacija u listi se vide promene. Ako je izabrano i potvrđeno brisanje u naloga se vidi da nalog više ne postoji, u suprotnom lista ostaje nepromenjena.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. kreiranje naloga
2. modifikacija naloga
3. potvrđeno brisanje
4. brisanje od koga se odustalo

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Uređivanje naloga šalterskih radnika

**Opis testa:**

Provera finkcionalnosti sledećih opcija: prikaz, kreiranje, modifikacija i brisanje naloga šalterskih radnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama administratora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uređivanje naloga šalterskih radnika.
2. Izabrati željenu radnju, kreiranje, modifikacija ili brisanje naloga šalterskog radnka.
3. Izabrati nalog nad kojim se želi izvršiti radnja.
4. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja naloga.
5. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, potvrditi brisanje izabranog naloga ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je izabrana opcija za dodavanje ili modifikaciju popuniti odgovarajuća polja.
7. Pritisnuti dugme “Sačuvaj”.
8. Vrši se kreiranje, modifikacija ili brisanje (ako je izabrana opcija za brisanje i ako je potvrđena) izabranog naloga i osvežava se prikaz.

**Očekivani rezultati:**

Ako je izabrano kreiranje u listi naloga šaltrskih radnika se prikazuje se nov nalog. Ako je izabrana modifikacija u listi se vide promene. Ako je izabrano i potvrđeno brisanje u naloga se vidi da nalog više ne postoji, u suprotnom lista ostaje nepromenjena.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. kreiranje naloga
2. modifikacija naloga
3. potvrđeno brisanje
4. brisanje od koga se odustalo

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Uređivanje naloga upošljenika za umanjenje obroka

**Opis testa:**

Provera finkcionalnosti sledećih opcija: prikaz, kreiranje, modifikacija i brisanje naloga upošljenika za umanjenje obroka.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama administratora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uređivanje naloga upošljenika za umanjenje obroka.
2. Izabrati željenu radnju, kreiranje, modifikacija ili brisanje naloga upošljenika za umanjenje obroka.
3. Izabrati nalog nad kojim se želi izvršiti radnja.
4. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja naloga.
5. Ako je izabrana opcija za brisanje naloga, potvrditi brisanje izabranog naloga ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je izabrana opcija za dodavanje ili modifikaciju popuniti odgovarajuća polja.
7. Pritisnuti dugme “Sačuvaj”.
8. Vrši se kreiranje, modifikacija ili brisanje (ako je izabrana opcija za brisanje i ako je potvrđena) izabranog naloga i osvežava se prikaz.

**Očekivani rezultati:**

Ako je izabrano kreiranje u listi naloga upošljenika za umanjenje obroka se prikazuje se nov nalog. Ako je izabrana modifikacija u listi se vide promene. Ako je izabrano i potvrđeno brisanje u naloga se vidi da nalog više ne postoji, u suprotnom lista ostaje nepromenjena.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. kreiranje naloga
2. modifikacija naloga
3. potvrđeno brisanje
4. brisanje od koga se odustalo

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse pozivanja na obrok

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog za pozivanje na obrok

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama studenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti test slučaj 6.
2. Izmeriti vreme potrebno za slanje poziva.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za slanje poziva ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog za prijavljivanje na sistem.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na sistem.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti test slučaj 12.
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. za tačno uneto korisničko ime/e-mail i lozinku,

2. za tačno uneto korisničko ime/e-mail, a pogrešno unetu lozinku,

3. za pogrešno uneto korisničko ime/e-mail, a tačno unetu lozinku i

4. za pogrešno uneto korisničko ime/e-mail i lozinku.

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse ažuriranja informacija o menzama

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se ažuriraju informacije o menzama.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 4.
2. Izmeriti vreme potrebno za čuvanje ažuriranih informacija o menzama.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za čuvanje informacija ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse praćenja objava korisnika.

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se osveži stranica sa objavama korisnika koje student prati.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem sa privilegijama studenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 7.
2. Izmeriti vreme potrebno da se osveži stranica.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za osvežavanje stranice ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za slučaj da je potrebno učitati 100 novih objava.

## Standardizacija pristupa sistemu klijentskog dela namenjenog upošljenicima u menzi

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo Mensarium sistema može da se koristi pomoću računara sa Pentium IV procesorom i 512MB RAM memorije.

**Preduslovi:**

Klijentski deo sistema namenjen upošljenicima u menzi je instaliran.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti sistemu korišćenjem računara sa Pentium IV procesorom i 512MB RAM memorije.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za pristup sistemu ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost RAM memorije 70%.

## Standardizacija pristupa sistemu klijentskog dela namenjenog studentima

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo Mensarium sistema može da se koristi pomoću pametnog telefona sa Android operativnim sistemom verzije 4.0.

**Preduslovi:**

Klijentski deo sistema namenjen studentima je instaliran.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti sistemi korišćenjem telefona sa verzijom Android-a 4.0.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Pokrenuti test istovremeno na 100 mobilnih telefona.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Klijentske komponente sistema su instalirane.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem Mensarium dostupan i da mogu da mu pristupaju.

**Očekivani rezultati:**

Sistem 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*** | | **Mensarium** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Registracija na sistem (TS 1) |  | |  |  | |
| Inicijalno ažuriranje podataka o sebi (TS 2) |  | |  |  | |
| Uplata šutem SMS-a(TS 3) |  | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o menzama (TS 4) |  | |  |  | |
| Obaveštavanje o trenutnim obrocima(TS 5) |  | |  |  | |
| Pozivanje na obrok (TS 6) |  | |  |  | |
| Praćenje objava korisnika (TS 7) |  | |  |  | |
| Pregled ličnih informacija (TS 8) |  | |  |  | |
| Uplata obroka (TS 9) |  | |  |  | |
| Umanjenje broja obroka (TS 10) |  | |  |  | |
| Provera stanja naloga (TS 11) |  | |  |  | |
| Prijavljivanje na sistem (TS 12) |  | |  |  | |
| Pregled gužve u menzama(TS 13) |  | |  |  | |
| Pregled informacija o radnom vremenu (TS 14) |  | |  |  | |
| Uređivanje naloga administratora (TS 15) |  | |  |  | |
| Uređivanje naloga upošljenika za kreiranje studentskih naloga (TS 16) |  | |  |  | |
| Uređivanje naloga upošlenika za umanjenje obroka (TS 17) |  | |  |  | |
| Uređivanje naloga šalterskih radnika (TS 18) |  | |  |  | |
| Performanse pozivanja na obrok (TS 19) |  | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem(TS 20) |  | |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o menzama (TS 21) |  | |  |  | |
| Performase praćenja objava korisnika (TS 22) |  | |  |  | |
| Standardizacija pristupa sistemu klijentskog dela namenjenog upošljenicima u menzi (TS 23) |  | |  |  | |
| Standardizacija pristupa sistemu klijentskog dela namenjenog studentima (TS 24) |  | |  |  | |
| Stabilnost sistema(TS 25) |  | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs