WUN

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 22.05.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Milica, Emilija, Anastasija |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slucajevi 4

1.1 Prijavljivanje 4

1.2 Registracija 4

1.3 Azuriranje podataka o clanu 5

1.4 Brisanje postojeceg clana 6

1.5 Azuriranje podataka o podmirenim obavezama prema zgradi 6

1.6 Oduzimanje privilegije upravnika/blagajnika jednom stanaru i dodela drugom  7

1.7 Formalna obavestenja 7

1.8 Sortiranje, filtriranje, pretrazivanje stanara  8

1.9 Organizovanje sastanaka 9

1.10 Izjasnjavanje o dolasku na sastanak 9

1.11 Zajednicki cet 10

1.12 Postavljanje predloga 10

1.13 Glasanje za predlog 11

1.14 Usvajanje predloga 12

1.15 Oglasna tabla 12

1.16 Postavljanje sifre zgrade 13

1.17 Pregled zakazanih sastanaka 13

1.18 Pregled sopstvenih podataka 14

1.19 Pregled predloga 14

1.20 Pregled oglasne table 15

1.21 Pregled zajednickog chat-a 15

1.22 Pregled liste stanara 16

1.23 Pregled placenih obaveza 16

1.24 Pregled obavestenja 16

1.25 Performanse azuriranja sopstvenih podataka 17

1.26 Performanse dodavanja novog predloga 17

1.27 Performanse azuriranja podataka o podmirenim obavezama 17

1.28 Performanse azuriranja sifre zgrade 18

1.29 Instaliranje serverske komponente sistema 18

1.30 Standardizacija pristupa aplikaciji 19

1.31 Instaliranje serverske komponente sistema 19

**Projekat** 20

Test specifikacija

# Test slučajevi

# 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. Korisnik bira opciju prijavljivanje sa početne strane web aplikacije.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivira 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 tačno uneo ime i lozinku, korisnik je prijavljen na web aplikaciju i ima pristup specifičnim opcijama u skladu sa svojim privilegijama.

**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.

# Registracija

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno registrovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju registrovanje sa početne strane web aplikacije.
  2. Prikazuje se forma za registrovanje.
  3. Korisnik unosi ime, prezime, JMBG, broj telefona, mail, korisničko ime, lozinku profila, broj stana, sprat i lozinku zgrade datu od upravnika, te nakon toga aktivira komandu *Registruj se*.
  4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešna lozinka zgrade ili neko polje je ostalo prazno].
  5. Generiše se jedinstveni identifikator sesije (SID).
  6. Osvežava se polazna stranica sa SID-om kao parametrom.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je registrovan na web aplikaciju i kreiran mu je nalog.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za slučaj netačno i tačno usete šifre zgrade.

# Azuriranje podataka o clanu

**Opis testa:**

Provera uspesnosti azuriranja podataka od strane prijavljenog stanara zgrade.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz svog profila.
2. Prikazuje se stranica sa sopstvenim informacijama.
3. Korisnik bira opciju za izmenu podataka.
4. Prikazuje se popunjena forma sa podacima o njemu.
5. Korisnik menja željene podatke iz forme i na kraju aktivira komandu *Sačuvaj*.
6. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o članu nisu validni].
7. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
8. Osvežava se stranica sa podacima o korisniku i menja se odgovarajuca stavka spisku stanara koja je izmenjena.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se obaveštenje na formi sa podacima o korisniku.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete nove podatke i
2. nevalidno unete nove podatke

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

.

# Brisanje postojećeg clana

**Opis testa:**

Provera brisanja korisničkog naloga i podataka za postojećeg stanara zgrade.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz spiska stanara zgrade.
2. Prikazuje se spisak stanara.
3. Korisnik pronalazi željenog stanara.
4. Korisnik bira opciju za brisanje određenog člana sa spiska.
5. Prikazuje se poruka kojom se zahteva potvrda brisanja.
6. Korisnik potvrđuje da želi da obriše odgovarajućeg člana.
7. Osvežava se stranica sa spiskom članova.

**Ocekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

# Azuriranje podataka o podmirenim obavezama prema zgradi

**Opis testa:**

Provera azuriranja podataka nakon placanja mesecnih troskova.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz spiska stanara zgrade.
  2. Prikazuje se spisak sa stanarima.
  3. Korisnik pronalazi željenog stanara
  4. Korisnik bira opciju za ažuriranje evidencije o plaćenim obavezama tog stanara
  5. Prikazuju se informacije o stanju plaćenih obaveza odabranog stanara i iscrtava se forma u kojoj je potrebno izabrati mesec za koji je stanar podmirio obaveze i iznos novca koji je uplatio.
  6. Nakon ispunjavanja forme, korisnik bira opciju za čuvanje unetih podataka
  7. Stanaru za kojeg su ažurirani podaci o plaćanju stize obaveštenje u vidu potvrde o plaćanju troskova za dati mesec.
  8. Pamte se uneti podaci u bazi.
  9. Osvezava se prikaz spiska stanara.

**Ocekivani rezultati:**

Ako je izvrsena izmena podataka o podmirenim obavezama, stanica treba da sadrži unete promene. Ako se odustalo od promena, stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadrzajem.

**Napomene:**

Nema.

# Oduzimanje privilegija upravnika/blagajnika jednom stanaru i dodela drugom

**Opis testa:**

Provera da li je pri izboru novog upravnika/blagajnika, stari upravnik/blagajnik dodelio novom svoje privilegije

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz svog profila.
  2. Prikazuje se stranica sa sopstvenim informacijama.
  3. Korisnik bira opciju za predaju privilegija drugom stanaru
  4. Ukucava jmbg (pri čemu se vrši validacija) novog upravnika/blagajnika pri čemu se prikazuje stanar sa navedenim jmbg-om [Izuzetak: Nevalidan JMBG]
  5. Korisnik potvrđuje prebacivanje privilegije datom stanaru
  6. Osvežava se stranica i korisnik nema više pogled na privilegovane funkcionalnosti

**Očekivani rezultati:**

Stari upravnik/blagajnik je novom dodelio sve svoje privilegije.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete nove podatke i
2. nevalidno unete nove podatke

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

# Formalna obaveštenja

**Opis testa:**

Proveriti da li se postavljaju obavestenja upravnika i blagajnika na delu web aplikacije namenjenom za to.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik pristupa sekciji sa obaveštenjima.
  2. Prikazuju se sva prethodno objavljena obaveštenja.
  3. Korisnik bira opciju za postavljanje obaveštenja.
  4. Pojavljuje se forma sa poljima koja treba popuniti: naslov i sadržaj obaveštenja.
  5. Korisnik popunjava formu.
  6. Kada popuni formu, korisnik bira opciju: postavi obaveštenje.
  7. Vrši se validacija podataka [izuzetak: prazno polje].
  8. Novo obaveštenje se čuva u bazi podataka.
  9. Osvežava se prikaz obaveštenja, sada sa novim obaveštenjem na vrhu.
  10. Obaveštavaju se svi stanari o tome da je postavljeno novo obaveštenje.

**Ocekivani rezultati:**

Prikazuje se posebna sekcija sa svim obavestenjima upravnika/blagajnika.

**Napomene:**

Nema.

# Sortiranje, filtriranje, pretrazivanje stanara

**Opis testa:**

Proverava se da li je omogucen prikaz stranice sa informacijama svih članova web aplikacije, tj. svih stanara zgrade.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa spiskom stanara.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz liste stanara.
  2. Prikayuje se lista svih stanara sa opcijama za sortiranje i filtriranje.
  3. Korisnik bira kriterijum za sortiranje (ime, prezime, broj sprata, a stavimo blagajnik moze da sortira stanare i po mesecu plaćanja) i kriterijum za filtriranje (ime, prezime, broj sprata) i unosi vrednost po kojoj se filtriraju podaci .
  4. Korisnik pritiska dugme za prikaz stanara prema željenim zahtevima.
  5. Osvežava se prikaz, lista je sada sortirana u redosledu prema odgovarajućem kriterijumu i prikazani su samo podaci koji ispunjavaju uslov filtriranja.

**Ocekivani rezultati:**

Omogucen je prikaz stranice sa informacijama svih članova web aplikacije, tj. svih stanara zgrade.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih stanara.

# Organizovanje sastanaka

**Opis testa:**

Proverava se da li se sastanak uspesno organiozovao i da li stanari mogu uspesno da se izjasne po pitanju prisustva istom.

**Preduslovi:**

Korisnici su prijavljeni na web aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz sekcije sa sastancima.
  2. Nakon toga, korisnik bira opciju Zakazivanje sastanka.
  3. Prikazuje se forma koju treba popuniti da bi se zakazao sastanak.
  4. Popunjava se forma koja sadrži bitne informacije vezane za sastanak: datum, vreme, mesto i povod organizovanja.
  5. Bira se opcija “Zakaži” po ispunjavanju forme.
  6. Vrši se validacija podataka [Izuzetak: prazno polje]
  7. Novi podaci se čuvaju u bazi.
  8. Ostali stanari se obaveštavaju o novom sastanku.

**Ocekivani rezultati:**

Prikazuje se organizovan sastanak i izjasnjenost stanara po pitanju prisustva.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko napravljenih sastanaka.

# Izjasnjavanje o dolasku na sastanak

**Opis testa:**

Provera da li se stanari mogu uspesno izjasniti o dolasku na sastanak.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Osnovni tok:**

* 1. Korsnik bira opciju za prikaz zakazanih sastanaka koji treba da se održe.
  2. Prikazuju se svi zakazani sastanci i detalji o njima kao i opcija za izjašnjavanje o dolasku za svaki. sastanak
  3. Korisnik pronalazi sastanak od interesa.
  4. Korisnik bira opciju za dolazak na sastanak ili opciju za nedolazak na sastanak.
  5. Ažuriraju se podaci o .sastanku u bazi: promenjen je broj stanara koji dolaze odnosno ne dolaze na sastanak.
  6. Ažurira se prikaz liste sastanka sa izmenjenim podacima za sastanak o kome se korisnik izjasnio.

**Ocekivani rezultati:**

Korisnik aplikacije ima mogucnost izjasnjavanja o dolasku na sastanak i uspesno biva izjasnjen.

**Napomene:**

Test izvrsiti za nekoliko proizvoljnih stanara.

# Zajednicki chat

**Opis testa:**

Provera da li stanari imaju mogucnost uspesne direktne medjusobne komunikacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za pristup zajedničkom četu (“Chat”).
  2. Klikom na odeljak Chat, korisnik ima mogućnost da čita sve poruke i za pisanje nove poruke.

3. Ako korisnik želi da napiše novu poruku, proces započinje klikom na opciju “Nova poruka” i zatim unosi željeni tekst.

4. Nakon pritiska dela “Pošalji”, svi ostali korisnici mogu videti tu poruku.

5. Nova poruka se pamti u bazi.

**Ocekivani rezultati:**

Stanari imaju mogucnost uspesne medjusobne komunikacije.

**Napomene:**

Nema.

# Postavljanje predloga

**Opis testa:**

Provera postavljanja predloga od strane prijavljenog stanara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz sekcije sa predlozima.
  2. Korisnik bira opciju za postavljanje predloga.
  3. Prikazuje se forma za popunjvanje podataka o novom predlogu.
  4. Korisnik popunjava formu unoseći naslov predloga (koji ukratko opisuje o kakvom predlogu se radi) i sadržaj predloga (koji detaljno opisuje predlog).
  5. Pri završetku unosa korisnik pritiska dugme za slanje predloga.
  6. Vrši se validacija predloga (polje naslov ne sme ostati prazno).[Izuzetak: Prazno polje]
  7. Predlog se pamti u bazi podataka.
  8. Novi predlog je sada dostupan svim stanarima na uvid u odeljku aplikacije koji prikazuje predloge

**Očekivani rezultati:**

Postavljen je novi predlog i dostupan svim prijavljenim korisnicima u odeljku aplikacije koji prikazuje predloge.

**Napomene:**

Proveriti rad testa nekoliko puta za:

* 1. Validno unete podatke
  2. Nevalidno unete podatke.

# Glasanje za predlog

**Opis testa:**

Proveriti glasanje za i protiv za dosptupne predloge u odeljku za predloge.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikazivanje tekućih predloga.
  2. Prikazuju se lista tekućih predloga.
  3. Korisnik nalazi predlog od interesovanja .
  4. Korisnik bira jednu od dve opcije: glasanje za ili protiv za dati predlog.
  5. Njegov glas se beleži u bazi podataka.
  6. Osvežava se prikaz datog predloga: promenjen je broj glasova.

**Očekivani rezultati:**

Promenjen je broj glasova za odabrani predlog.

**Napomene:**

Testirati validnost glasanja za predolog u slučajevima kada se glasa:

* 1. Za predlog
  2. Protiv predloga

Testirati nekoliko puta za različite predloge.

# Usvajanje predloga

**Opis testa:**

Proverava se brisanje predloga od strane Upravnika kada o njemu donese odluku kako predlog više ne bi bio dostupan za glasanje.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao Upravnik ili Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikazivanje tekućih predloga.
  2. Prikazuju se lista tekućih predloga.
  3. Korisnik nalazi predlog od interesovanja.
  4. Korisnik uklanja predlog iz liste predloga.
  5. Predlog se briše iz baze podataka.
  6. Osvežava se prikaz spiska predloga koji se je sada umanjen za jedan predlog.
  7. Da bi obavestio stanare o odluci, upravnik postavlja formalno obaveštenje (koje predstavlja poseban slučaj korišćenja, opisan u odeljku 6.7)

**Očekivani rezultati:**

Predlog je izbrisan iz odeljka sa predlozima i samim tim nije više dostupan za glasanje.

**Napomene:**

Nema.

# Oglasna tabla

**Opis testa:**

Proveriti validnost postavljanja sadržaja na oglasnu tablu od strane stanara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik pristupa sekciji sa oglasnom tablom.
  2. Korisnik bira opciju za postavljanje sadržaja na oglasnoj tabli.
  3. Iscrtava se forma za postavljanje sadržaja.
  4. Korisnik popunjava formu koja ima samo jedno polje za unos u koje korisnik unosi željeni sadržaj.
  5. Korisnik po popunjavanju forme bira opciju za postavljanje sadržaja na oglasnu tablu.
  6. Vrši se validacija teksta [Izuzetak: Prazno polje].
  7. Unet sadržaj se pamti u bazi.
  8. Osvežava se prikaz oglasne table sa novim unosom na vrhu.

**Očekivani rezultati:**

Postavljen je nov sadržaj na oglasnoj tabli i dostupan je svim stanarima na uvid.

**Napomene:**

Proveriti rad testa nekoliko puta za:

* 1. Validno unete podatke
  2. Nevalidno unete podatke.

# Postavljanje šifre zgrade

**Opis testa:**

Proverava se mogućnost upravnika da promeni šifru zgrade

(Namena ove šifre: Pri registraciji na aplikaciju, potrebno je uneti pored korisničke šifre i šifru datu od strane upravnika koja sluzi za validaciju pri registraciji. )

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao Administrator ili Upravnik.

**Osnovni tok:**

* 1. Korisnik pristupa opciji za promenu šifre zgrade.
  2. Pojavljuje se forma koja zahteva unošenje trenutne šifre zgrade i željene nove šifre.
  3. Korisnik popunjava ovu formu i nakon toga klikne na opciju ‘izmeni šifru’.
  4. Vrsi se validacija podataka: proverava se tačnost trenutne sifre [Izuzetak: Pogrešna lozinka] i validnost nove [Izuzetak: Nevalidna lozinka]
  5. U bazi podataka se ažurira šifra zgrade
  6. Korisniku se prikazuje poruka o uspešnosti promene šifre.

**Očekivani rezultati:**

Promenjena je šifra zgrade, stara nije više validna i novi korisnici će pri registraciji morati da unesu novu.

**Napomene:**

Izvršiti test više puta i to za slučajeve:

* 1. Kada upravnik unese tačnu trenutnu lozinku i validnu novu lozinku (tada mu treba omogućiti da postavi novu lozinku zgrade)
  2. Kada upravnik unese pogrešnu trenutnu ili nevalidnu novu lozinku (tada se ne sme omogućiti upravniku da promeni lozinku zgrade).

# Pregled zakazanih sastanaka

**Opis testa:**

Provera prikaza svih budućih sastanaka zakazanih od strane upravnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz sekcije sa zakazanim sastancima.
  2. Prikazuje se spisak zakazanih sastanaka.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je lista zakazanih sastanaka.

**Napomene:**

Nema.

# Pregled sopstvenih podataka

**Opis testa:**

Provera prikaza ličnih podataka stanara koji se odnose na njihov profil.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz sopstvenog profila.
  2. Prikazuje se profil korisnika sa njegovim ličnim podacima.

**Očekivani rezultati:**

Prikazani su lični podaci stanara.

**Napomene:**

Nema.

# Pregled predloga

**Opis testa:**

Provera prikaza liste predloga postavljenim od strane drugih stanara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju sa prikaz sekcije sa predlozima.
  2. Prikazuje se lista predloga.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je lista predloga.

**Napomene:**

Nema.

# Pregled oglasne table

**Opis testa:**

Provera prikaza sekcije aplikacije sa svim obaveštenjima namenjenim stanarima.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz oglasne table.
  2. Prikazuje se oglasna tabla.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je oglasna tabla.

**Napomene:**

Nema.

# Pregled zajednickog chat-a

**Opis testa:**

Provera prikaza sekcije aplikacije sa svim porukama koje stanari međusobno razmenjuju.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz zajedničkog chat-a.
  2. Prikazuje se chat.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je sekcija sa zajedničkim chat-om.

**Napomene:**

Nema.

# Pregled liste stanara

**Opis testa:**

Provera prikaza sekcije aplikacije sa listom svih stanara stambene zgrade.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz liste stanara.
  2. Prikazuje se lista stanara.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je lista stanara.

**Napomene:**

Nema.

# Pregled plaćenih obaveza

**Opis testa:**

Provera prikaza sekcije aplikacije sa statusom podmirenih obaveza prema zgradi prijavljenog stanara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz plaćenih obaveza.

2.Prikazuju se informacije o plaćenim obavezama.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane su informacije o statusu plaćenih obaveza stanara.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih stanara.

# Pregled obavestenja

**Opis testa:**

Provera prikaza sekcije aplikacije sa svim obaveštenjima namenjenim stanarima.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik bira opciju za prikaz obaveštenja.
  2. Prikazuje se spisak obaveštenja.

**Očekivani rezultati:**

Sva obaveštenja se prikazuju.

**Napomene:**

Nema.

# Perfomanse azuriranja sopstvenih podataka

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebno da korisnik ažurira sopstvene podatke.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti test slučaj “Ažuriranje podataka o članu”

2. Izmeriti potrebno vreme za ažuriranje podataka o stanaru

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje podataka o stanaru ne prelazi 5s.

**Napomene:**

Proveriti rad za slučaj da je zauzetost diska 90%.

# Perfomanse dodavanja novog predloga

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebno da korisnik doda novi predlog.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti test slučaj “Postavljanje predloga”

2. Izmeriti potrebno vreme za postavljanje novog predloga.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje podataka o stanaru ne prelazi 4s.

**Napomene:**

Proveriti rad za slučaj da je zauzetost diska 90%.

# Perfomanse azuriranja podataka o podmirenim obavezama

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebno za azuriranje podataka o podmirenim obavezama prema zgradi.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti test slučaj “Azuriranje podataka o podmirenim obavezama prema zgradi”

2. Izmeriti potrebno vreme za ažuriranje podataka o plaćanju.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje podataka ne prelazi 5s.

**Napomene:**

Proveriti rad za slučaj da je zauzetost diska 90%.

# Perfomanse azuriranja šifre zgrade

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebno da upranik ažurira šifru zgrade.

**Preduslovi:**

Upravnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti test slučaj “Postavljanje sifre zgrade”

2. Izmeriti potrebno vreme za ažuriranje šifre zgrade.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje podataka ne prelazi 4s.

**Napomene:**

Proveriti rad za slučaj da je zauzetost diska 90%.

# 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 WUN 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 Pentium IV sa operativnim sistemom Windows XP.
2. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.
3. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

# Standardizacija pristupa aplikaciji

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije WUN je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti WUN portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti WUN portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti WUN 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.

# Instaliranje serverske komponente sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije WUN je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem WUN 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.

**Izveštaj o izvrsenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **WUN** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Prijavljivanje (TS 1) | DA | |  |  | |
| Registracija (TS 2) | DA | |  |  | |
| Azuriranje podataka o clanu (TS 3) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojeceg clana (TS 4) | DA | |  |  | |
| Azuriranje podataka o podmirenim obavezama prema zgradi (TS 5) | DA | |  |  | |
| Oduzimanje privilegije upravnika/blagajnika jednom stanaru i dodela drugom (TS 6) | DA | |  |  | |
| Formalna obavestenja (TS 7) | DA | |  |  | |
| Sortiranje, filtriranje, pretrazivanje stanara (TS 8) | DA | |  |  | |
| Organizovanje sastanaka (TS 9) | DA | |  |  | |
| Izjasnjavanje o dolasku na sastanak (TS 10) | DA | |  |  | |
| Zajednicki cet (TS 11) | DA | |  |  | |
| Postavljanje predloga (TS 12) | DA | |  |  | |
| Glasanje za predlog (TS 13) | DA | |  |  | |
| Usvajanje predloga (TS 14) | DA | |  |  | |
| Oglasna tabla (TS 15) | DA | |  |  | |
| Postavljanje sifre zgrade (TS 16) | DA | |  |  | |
| Pregled zakazanih sastanaka (TS 17) | DA | |  |  | |
| Pregled sopstvenih podataka (TS 18) | DA | |  |  | |
| Pregled predloga (TS 19) | DA | |  |  | |
| Pregled oglasne table (TS 20) | DA | |  |  | |
| Pregled zajednickog chat-a (TS 21) | DA | |  |  | |
| Pregled liste stanara (TS 22) | DA | |  |  | |
| Pregled placenih obaveza (TS 23) | DA | |  |  | |
| Pregled obavestenja (TS 24) | DA | |  |  | |
| Perfomanse ažuriranja sopstvenih podataka (TS 25) | DA | |  |  | |
| Perfomanse dodavanja novog predloga (TS 26) | DA | |  |  | |
| Perfomanse ažuriranja podataka o podmirenim obavezama (TS 27) | DA | |  |  | |
| Perfomanse ažuriranja šifre zgrade (TS 28) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 29) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa aplikaciji (TS 30) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente siste (TS 31) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs