StudNet

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 18.05.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Milan, Andrija, Luka |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[**Test slučajevi**](#_heading=h.gjdgxs) **5**

[Izbor jezika](#_heading=h.30j0zll) 5

[Prijavljivanje](#_heading=h.1fob9te) 5

[Registracija](#_heading=h.3znysh7) 6

[Kreiranje objava](#_heading=h.2et92p0) 6

[Ažuriranje objava](#_heading=h.tyjcwt) 7

[Brisanje objava](#_heading=h.3dy6vkm) 7

[Kreiranje događaja](#_heading=h.1t3h5sf) 8

[Ažuriranje događaja](#_heading=h.4d34og8) 8

[Brisanje događaja](#_heading=h.2s8eyo1) 8

[Dodavanje lokala i lokacija](#_heading=h.17dp8vu) 9

[Ažuriranje lokala i lokacija](#_heading=h.3rdcrjn) 9

[Brisanje lokala i lokacija](#_heading=h.26in1rg) 10

[Ocenjivanje lokacija i događaja](#_heading=h.lnxbz9) 10

[Lajkovanje objava](#_heading=h.35nkun2) 11

[Komentarisanje objava (diskusija)](#_heading=h.1ksv4uv) 11

[Pregled lokacija](#_heading=h.44sinio) 11

[Pregled žurki, manifestacija](#_heading=h.2jxsxqh) 12

[Pregled vannastavnih aktivnosti](#_heading=h.z337ya) 12

[Pregled ekskurzija](#_heading=h.3j2qqm3) 12

[Organizovanje događaja](#_heading=h.1y810tw) 13

[Rezervisanje](#_heading=h.4i7ojhp) 13

[Vođenje rezervacija](#_heading=h.8rfuh962ps7b) 14

[Ažuriranje podataka o parlamentu](#_heading=h.mkjycuro0syk) 14

[Verifikacija objava](#_heading=h.xpehe85dyobb) 14

[Dodavanje studenta u parlament](#_heading=h.4n3efuuuaoc8) 15

[Dodavanje verifikovanih objava](#_heading=h.dv478n8ph3nf) 15

[Ažuriranje verifikovanih objava](#_heading=h.murav6mtl3qw) 16

[Brisanje verifikovanih objava](#_heading=h.pnko8dmhmwlq) 16

[Ažuriranje podataka o univerzitetu](#_heading=h.bihvn7zfohp1) 16

[Brisanje korisničkih naloga studenata i članova parlamenta](#_heading=h.esa5qplw9j6d) 17

[Dodavanje fakulteta](#_heading=h.aw305hwlci29) 17

[Brisanje fakulteta](#_heading=h.om484yusfjv) 18

[Dodavanje univerziteta](#_heading=h.vqh56q6xscz9) 18

[Brisanje univerziteta](#_heading=h.b7wsu9ef2u7o) 18

[Performanse prijavljivanja na sistem](#_heading=h.3nv85mkkwfcg) 19

[Performanse dodavanja nove objave](#_heading=h.1ci93xb) 19

[Performanse ažuriranja podataka o događaju](#_heading=h.3whwml4) 20

[Performanse pristupa osnovnoj stranici](#_heading=h.2bn6wsx) 20

[Performanse pregleda lokacija](#_heading=h.qsh70q) 20

[Performanse pristupa stranici događaja](#_heading=h.3as4poj) 21

[Instaliranje serverske komponente sistema](#_heading=h.1pxezwc) 21

[Standardizacija pristupa portalu](#_heading=h.49x2ik5) 22

[Stabilnost sistema](#_heading=h.2p2csry) 22

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Izbor jezika

**Opis testa:**

Provera promena jezika između srpskog i engleskog jezika za prikaz informacija na portalu.

**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.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja korisnika u cilju pristupa na portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice portala.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
5. Generiše se jedinstveni token.
6. Osvežava se polazna stranica sa tokenom kao parametrom.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se stanica sa sadržajem koja je inicijalno bila prikazana, 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.

## Registracija

**Opis testa:**

Provera registracija korisnika u cilju kreiranja naloga na portal.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za registrovanje sa početne stranice portala za prijavu i registraciju.
2. Prikazuje se forma za registrovanje.
3. Korisnik unosi ime, prezime, lozinku i pol u odgovarajuća polja na formi, unosi e-mail i bira jedan od univerziteta iz padajuće liste a zatim bira fakultet koji je registrovan pod prethodno izabranim univerzitetom te nakon toga aktivira komandu *Registruj se.*
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: email već postoji, korisnik već registrovan].
5. Prikazuje se potvrda o uspešnoj registraciji
6. Otvara se stranica za prijavljivanje

**Očekivani rezultati:**

Kreira se novi nalog i učitava se stranica za prijavljivanje.

**Izuzetci:**

[*Korisničko ime već postoji, korisnik je već registrovan* ] Prikazuje se obaveštenje na formi za registraciju.

**Napomene:**

Nema.

## Kreiranje objava

**Opis testa:**

Provera kreiranja objava od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izborom opcije “Kreiraj” korisnik ulazi u meni za kreiranje objave.
2. Unose se osnovne informacije o datoj objavi kao što su naslov, tekst, i po potrebi lokacija i vreme.
3. Korisnik zatim bira oznaku koja obeležava datu objavu sa datim tipom i da li će objava biti potpisana ili anonimna.
4. Izborom opcije “Objavi” korisnik izlazi iz menija i završava se akcija.
5. Objava se prikazuje na glavnoj stranici portala.

**Očekivani rezultati:**

Objava se prikazuje na glavnoj stranici portala.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko različitih tipova korisnika.

## Ažuriranje objava

**Opis testa:**

Provera ažuriranja svoje objave.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen i na stranici svoje objave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija “Izmeni”
2. Ulazi se u meni za ažuriranje objave.
3. Unose se izmenjene informacije o datoj objavi kao što su naslov i tekst.
4. Bira se opcija “Ažuriraj”.
5. Izlazi se iz menija i završava se akcija.

**Očekivani rezultati:**

Objava je ažurirana.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih studenata.

## Brisanje objava

**Opis testa:**

Provera brisanja objava od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal. Objava mora biti kreiran od strane korisnika koji želi da vrši izmene. Ovaj preduslov ne važi za administratora portala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izborom opcije “Obriši” korisnik ulazi u meni za brisanje objave.
2. Otvara se dijalog koji traži od korisnika da potvrdi brisanje objave.
3. Izborom opcije “Da” korisnik potvrđuje brisanje, Izborom opcije ”Odustani” korisnik odustaje od brisanja objave.
4. Objava je obrisana.

**Očekivani rezultati:**

Objava je obrisana sa glavne stranice portala

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko različitih tipova korisnika.

## Kreiranje događaja

**Opis testa:**

Provera mogućnosti kreiranja događaja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navođenje na stranicu sa događajima.
2. Biranjem akcije *Kreiraj događaj*, otvara se forma za unos podataka o događaju.
3. Korisnik vrši unos podataka, zatim biranjem akcije *Kreiraj* podaci se čuvaju i događaj je kreiran.

**Očekivani rezultati:**

Kreira se novi događaj i prikazuje korisniku na listi događaja.

**Napomene:**

Test izvesti za tipove događaja.

## Ažuriranje događaja

**Opis testa:**

Provera akcije ažuriranja događaja..

**Preduslovi:**

Događaj mora biti kreiran od strane korisnika koji želi da vrši izmene. Ovaj preduslov ne važi za administratora portala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se akcija *Izmeni događaj*, predstavljena ikonicom, na ciljanoj objavi
2. Otvara se forma sa postojećim podacima.
3. Unose se izmene.
4. Klikom na akciju *Sačuvaj izmene* podaci se čuvaju.
5. Prikaz događaja se menja u skladu sa unetim izmenama.

**Očekivani rezultati:**

Događaj je izmenjen

**Napomene:**

U slučaju da nisu sva polja u formi popunjena, datum događaja je u prošlosti ili da dati događaj već postoji, baca se izuzetak.

## Brisanje događaja

**Opis testa:**

Provera akcije brisanja događaja

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal. Događaj mora biti kreiran od strane korisnika koji želi da ga obriše. Ovaj preduslov ne važi za administratora portala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se akcija *Obriši događaj,* predstavljena ikonicom, na željenom događaju.
2. Otvara se dijalog za potvrdu brisanja događaja.
3. Potvrđivanjem akcije brisanja, briše se/uklanja željeni događaj.

**Očekivani rezultati:**

Događaj je obrisan.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih događaja.

## Dodavanje lokala i lokacija

**Opis testa:**

Provera kreiranja lokal ili lokacije.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen i na osnovnoj stranici društvene mreže.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izborom opcije “Kreiraj” ulazi se u meni za dodavanje lokala.
2. Unose se osnovne informacije o datoj lokaciji kao što su naziv, adresu, radno vreme.
3. Zatim se obeležava data objavu vrstom usluge koju pruža (tipom lokala).
4. Izborom opcije “Objavi” izlazi se iz menija i završava se akcija.

**Izuzetci:**

[*Lokacija već postoji u sistemu*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci na formi za dodavanja nove lokacije u slučaju da postoji lokacija sa istom adresom i nazivom.

[*Nisu sva polja popunjena*] Prikazuje se odgovarajuća poruka na formi za kreiranje objave.

**Očekivani rezultati:**

Kreira se novi lokal ili lokacija i prikazuje se na mapi lokacija ukoliko su svi podaci uneti korektno. Ukoliko nisu, prikazuje se greška.

**Napomene:**

Test ponoviti sa ispravno i neispravno unetim podacima.

## Ažuriranje lokala i lokacija

**Opis testa:**

Provera akcije ažuriranja lokala i lokacija.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti kreator same objave o lokaciji. Ovaj preduslov ne važi za administratore portala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija “Predloži izmenu”.
2. Ulazi se u meni za izmenu lokacije.
3. Unose se izmene o datoj lokaciji.
4. Izborom opcije “Ažuriraj” izlazi se iz menija i završava se akcija.

**Očekivani rezultati:**

Lokacija je ažurirana.

**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 lokala i lokacija

**Opis testa:**

Provera brisanja lokala i lokacija.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti kreator same objave o lokaciji. Ovaj preduslov ne važi za administratore portala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izborom opcije “Obriši” ulazi se u meni za brisanje lokacije.
2. Otvara se dijalog koje traži potvrdu brisanje objave.
3. Izborom opcije “Da” potvrđuje se brisanje. Izborom opcije ”Odustani” odustaje se od brisanja objave.

**Očekivani rezultati:**

Lokal ili lokacija je obrisana.

**Napomene:**

Nema.

## Ocenjivanje lokacija i događaja

**Opis testa:**

Provera mogućnosti ocenjivanja postavljenih lokacija i događaja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija ocenjivanja koja se nalazi na samoj publikaciji lokacije ili događaja.
2. Otvara se dijalog za ocenjivanje
3. Bira se ocena u opsegu od 1 do 5
4. Bira se opcija *Oceni*.

**Očekivani rezultati:**

Lokacija ili događaj su ocenjeni i ocena korisnika se uračunava u prosečnu ocenu koja je prikazana na publikaciji.

**Napomene:**

Nema.

## Lajkovanje objava

**Opis testa:**

Provera akcije lajkovanja, sviđanja, za željenu objavu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija *Like* predstavljena ikonicom koja se nalazi na željenoj objavi

**Očekivani rezultati:**

Broj lajkova za konkretnu objavu se uvećava.

**Napomene:**

Nema.

## Komentarisanje objava (diskusija)

**Opis testa:**

Provera unosa komentara za željenu objavu.

**Preduslovi:**

Komentarisanje mora biti omogućeno, od strane autora, za ciljanu objavu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se akcija *Komentariši ,* predstavljenu ikonicom na željenoj objavi.
2. Otvara se dijalog u kom se unosi proizvoljni komentar.

**Očekivani rezultati:**

Broj komentara za ciljanu objavu se inkrementira, komentar postavljen od strane korisnika postaje vidljiv.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. uneti komentar ima dozvoljeni broj karaktera
2. unet je prazan karakter
3. unet je preveliki broj karaktera

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Pregled lokacija

**Opis testa:**

Provera akcije otvaranja stranice sa spiskom lokacija koje su od značaja studentima.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija za prikaz stranice sa lokacijama.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom lokacija sa mogućnošću filtriranja sadržaja po kategorijama (kafići, klubovi, kafane/restorani…).

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica sa spiskom lokacija.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled žurki, manifestacija

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa listom predstojećih žurki.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija za prikaz stranice sa listom žurki i manifestacija
2. Otvara se stranica sa listom žurki i manifestacija

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je stranica portala sa listom žurki i manifestacija

**Napomene:**

Nema.

## Pregled vannastavnih aktivnosti

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa listom vannastavnih aktivnosti.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija za prikaz stranice portala sa listom vannastavnih aktivnosti.
2. Otvara se stranica sa listom vannastavnih aktivnosti.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica sa listom vannastavnih aktivnosti.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled ekskurzija

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa listom ekskurzija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija za prikaz stranice portala sa listom ekskurzija.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica portala sa listom ekskurzija.

**Napomene:**

Nema.

## Organizovanje događaja

**Opis testa:**

Proveriti akciju kreiranja događaja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija za kreiranje događaja.
2. Otvara se forma za kreiranje događaja.
3. Popunjava se forma sa podacima o događaju.
4. Bira se opcija “Kreiraj”.

**Očekivani rezultati:**

Kreira se novi događaj i prikazuje se u listi događaja.

**Napomene:**

Nema.

## Rezervisanje

**Opis testa:**

Proverava se opcija rezervisanja određenog broja mesta za objavljen događaj.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik sa stranice događaja bira opciju “Rezerviši mesto”.
2. Otvara se forma za rezervaciju u kom korisnik ima opciju da bira broj rezervacija.
3. Korisnik unosi broj mesta za rezervaciju i zatvara formu klikom na opciju “Rezerviši”

**Izuzetci:**

[*Broj mesta mora biti broj veći od 0*] Prikazuje se poruka o grešci na formi za rezervaciju.

[*Broj mesta mora biti manji od preostalog broja mesta za rezervaciju*] Prikazuje se poruka o grešci na formi za rezervaciju.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se potvrda o rezervisanim mestima, kao i forma za otkazivanje rezervacije.

**Napomene:**

Nema.

## Vođenje rezervacija

**Opis testa:**

Proverava se opcija vođenja liste rezervacije za dat događaj.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otvara se stranica određenog događaja.
2. Vrši se pregled rezervisanih i slobodnih mesta.
3. Koristi se opcija za proširivanja kapaciteta događaja.

**Izuzetci:**

[*Broj dodatih mesta mora biti broj veći od 0*] Prikazuje se poruka o grešci na formi za vođenje rezervacija.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se statistika o rezervacijama i povećan je broj rezervacija.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka o parlamentu

**Opis testa:**

Proverava se mogućnost izmena podataka o parlamentu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik otvara dijalog za izmenu podataka o parlamentu.
2. Korisnik unosi izmene i klikom na akciju *Sačuvaj izmene* podaci se čuvaju.

**Izuzetci:**

[*Neko od polja za unos je ostalo nepopunjeno*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci na formi za izmenu informacija.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se potvrda o uspešnim promenama i izmenjene informacije o parlamentu.

**Napomene:**

Nema.

## Verifikacija objava

**Opis testa:**

Proverava se opcija verifikacije objava postavljenih od strane studenata.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa nalogom sa privilegijama člana parlamenta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se akcija *Verifikuj.*
2. Otvara se meni za potvrdu akcije.
3. Bira se opcija “Da”.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se bedž verifikacije na konkretnoj objavi.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje studenta u parlament

**Opis testa:**

Proverava se akcija unapređivanja postojaćeg korisnika u člana parlamenta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao član parlamenta ili administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navođenje na stranicu parlamenta.
2. Biranje akcije *Dodaj člana parlamenta.*
3. Otvara se forma u koju se unose informacije o željenom članu, zatim klikom na akciju *Završi*  uneti korisnik postaje član parlamenta.

**Očekivani rezultati:**

Željeni korisnik je unapređen u člana parlamenta.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje verifikovanih objava

**Opis testa:**

Proverava se dodavanje verifikovanih objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izborom opcije “Kreiraj” prikazuje se meni za kreiranje objave.
2. Unose se osnovne informacije o datoj objavi kao što su naslov, tekst, i po potrebi lokacija i vreme.
3. Bira se oznaka koja obeležava datu objavu sa određenim tipom i bira opciju “verifikovana”.
4. Izborom opcije “Objavi” si izlazi iz menija i završava se akcija.

**Izuzetci:**

[*Nisu popunjena sva polja*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci na formi za kreiranje nove objave.

**Očekivani rezultati:**

Kreira se i prikazuje verifikovana objava.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje verifikovanih objava

**Opis testa:**

Proverava se ažuriranje verifikovane objave.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Biranjem akcije *Izmeni,* predstavljene ikonicom, na ciljanoj objavi otvara se forma sa već postojećim podacima.
2. Korisnik unosi izmene zatim klikom na akciju *Sačuvaj izmene* podaci su sačuvani i objava se ažurira.

**Izuzetci:**

[*Neko od polja za unos je ostalo nepopunjeno*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci na formi za izmenu informacija.

**Očekivani rezultati:**

Verifikovana objava je uspešno izmenjena i prikazuje se sa novim izmenama

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje verifikovanih objava

**Opis testa:**

Proverava se akcija brisanja verifikovanih objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao član parlamenta ili administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Biranjem akcije *Obriši*, predstavljene ikonicom, na ciljanoj objavi otvara se dijalog za potvrdu brisanja.
2. Potvrđivanjem akcije briše se/uklanja verifikovana objava.

**Očekivani rezultati:**

Ciljana verifikovana objava je obrisana.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka o univerzitetu

**Opis testa:**

Proverava se mogućnost izmene podataka o univerzitetu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Administratora univerziteta ili Administratora portala i nalazi se na stranici univerziteta.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se akcija *Izmeni podatke*
2. Otvara se dijalog sa već postojećim informacijama.
3. Unose se izmenjeni podaci
4. Bira se akcija *Sačuvaj izmene*.

**Izuzetci:**

[*Neko od polja za unos je ostalo nepopunjeno*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci na formi za izmenu informacija.

**Očekivani rezultati:**

Podaci o univerzitetu su izmenjeni.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje korisničkih naloga studenata i članova parlamenta

**Opis testa:**

Proverava se opcija brisanja korisničkih naloga studenata i članova parlamenta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navodi se na stranicu administracije naloga
2. Bira se nalog iz liste registrovanih naloga
3. Otvara se dijalog za potvrdu akcije brisanja i potvrđuje se željena akcija

**Izuzetci:**

[*Izabrani nalog je već obrisan*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci

**Očekivani rezultati:**

Željeni korisnički nalog je obrisan i prikazuje se poruka o uspešnom brisanju.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje fakulteta

**Opis testa:**

Proverava se akcija dodavanja novog fakulteta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navođenje na stranicu administracije univerziteta
2. Popunjavanje forme za dodavanje novog fakulteta
3. Odabirom opcije “Dodaj” dodaje se novi fakultet

**Izuzetci:**

[*Fakultet već postoji*] Prikazuje se poruka o grešci na formi za dodavanje novog fakulteta.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se dodati fakultet u listi fakulteta.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje fakulteta

**Opis testa:**

Proverava se mogućnost brisanje određenog fakulteta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navodi se na stranicu administracije univerziteta
2. Bira se iz liste fakulteta bira fakultet
3. Otvara se dijalog za potvrdu akcije brisanja i potvrđuje se željena akcija

**Izuzetci:**

[Željeni fakultet je već obrisan] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci.

**Očekivani rezultati:**

Iz liste fakulteta se briše željeni fakultet.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje univerziteta

**Opis testa:**

Proverava se akcija dodavanja novog fakulteta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao administrator ili administrator univerziteta

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navođenje na stranicu administracije portala.
2. Biranjem akcije *Dodaj univerzitet,* otvara se forma za dodavanje novog univerziteta.
3. Unos podataka o univerzitetu i zatim klikom na akciju *Dodaj* podaci se čuvaju i univerzitet je dodat na portal.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se potvrda o dodavanju univerziteta.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje univerziteta

**Opis testa:**

Proverava se opcija brisanje željenog univerziteta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Administratora portala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Navođenje na stranicu administracije portala.
2. Iz liste univerziteta bira se univerzitet za brisanje.
3. Otvara se dijalog za potvrdu akcije brisanja i potvrđuje se željena akcija.

**Izuzetci:**

[*Željeni univerzitet je već obrisan*] Prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci.

**Očekivani rezultati:**

Željeni univerzitet je obrisan.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na StudNet portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 2.
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 prijavljivanju
2. nevalidno unete podatke o prijavljivanju

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse dodavanja nove objave

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik doda novu objavu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 4.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove objave.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje nove objave ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse ažuriranja podataka o događaju

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira podatke o događajuu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Vođa projekta ili Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test 8 slučaj .
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje ne prelazi 3 sekunde.

**Napomene:**

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

## Performanse pristupa osnovnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi početnoj stranici portala.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz publikacija na početnoj stranici.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikaz podataka 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.

## Performanse pregleda lokacija

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled lokacija.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 16.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikazivanje mape lokacija ne prelazi 5 sekundi.

**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.

## Performanse pristupa stranici događaja

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici događaja.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pikaz stranice događaja.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikaz stranice ne prelazi 5 sekundi.

**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 serverske komponente sistema.

**Preduslovi:**

Računar na kome proverava instalacija sistema treba da ne sadrži ni jednu komponentu StudNet aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti deployment sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 1, 5, 7, 10, 25.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo StudNet portala može da se koristi pomoću Web čitača: Google Chrome 101.0, Opera 8.0, Safari i Mozilla Firefox.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije StudNet je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti StudNet portalu Web čitačem Google Chrome 101.0, i izvršiti test slučajeve 3, 7, 8, 10, 16, 27, 32.
2. Pristupiti StudNet portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 3, 7, 8, 10, 16, 27, 32.
3. Pristupiti StudNet portalu Web čitačem Safari i izvršiti test slučajeve 3, 7, 8, 10, 16, 27, 32.
4. Pristupiti StudNet portalu Web čitačem Mozilla Firefox i izvršiti test slučajeve 3, 7, 8, 10, 16, 27, 32.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije StudNet je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem StudNet 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 izvršenom testiranju**

| ***Projekat*** | | **StudNet** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 2) | DA | |  |  | |
| Registracija (TS 3) | DA | |  |  | |
| Kreiranje objava (TS 4) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje objava (TS 5) | DA | |  |  | |
| Brisanje objava (TS 6) | DA | |  |  | |
| Kreiranje događaja (TS 7) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje događaja (TS 8) | DA | |  |  | |
| Brisanje događaja (TS 9) | DA | |  |  | |
| Dodavanje lokala i lokacija (TS 10) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje lokala i lokacija (TS 11) | DA | |  |  | |
| Brisanje lokala i lokacija (TS 12) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje lokacija i događaja (TS 13) | DA | |  |  | |
| Lajkovanje objava (TS 14) | DA | |  |  | |
| Komentarisanje objava (TS 15) | DA | |  |  | |
| Pregled lokacija (TS 16) | DA | |  |  | |
| Pregled žurki, manifestacija (TS 17) | DA | |  |  | |
| Pregled vannastavnih aktivnosti (TS 18) | DA | |  |  | |
| Pregled ekskurzija (TS 19) | DA | |  |  | |
| Organizovanje događaja (TS 20) | DA | |  |  | |
| Rezervisanje (TS 21) | DA | |  |  | |
| Vođenje rezervacija (TS 22) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o parlamentu(TS 23) | DA | |  |  | |
| Verifikacija objava (TS 24) | DA | |  |  | |
| Dodavanje studenta u parlament (TS 25) | DA | |  |  | |
| Dodavanje verifikovanih objava (TS 26) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje verifikovanih objava  (TS 27) | DA | |  |  | |
| Brisanje verifikovanih objava (TS 28) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o univerzitetu (TS 29) | DA | |  |  | |
| Brisanje korisničkih naloga studenata i članova parlamenta (TS 30) | DA | |  |  | |
| Dodavanje fakulteta (TS 31) | DA | |  |  | |
| Brisanje fakulteta (TS 32) | DA | |  |  | |
| Dodavanje univerziteta (TS 33) | DA | |  |  | |
| Brisanje univerziteta (TS 34) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 35) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja nove objave (TS 36) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o događaju (TS 37) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa osnovnoj stranici (TS 38) | DA | |  |  | |
| Performanse pregleda lokacija (TS 39) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa stranici događaja (TS 40) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 41) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 42) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 43) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs