ConnectEd

**Test specifikacija**

**Sadržaj**

[**1. Test slučajevi 3**](#_heading=)

[1.1 Izbor jezika 3](#_heading=)

[1.2 Pregled osnovnih podataka o laboratoriji 3](#_heading=)

[1.3 Pregled spiska članova 3](#_heading=)

[1.4 Pregled podataka o određenom članu laboratorije 4](#_heading=)

[1.5 Pregled publikacija po autoru 4](#_heading=)

[1.6 Pregled publikacija po tipu 5](#_heading=)

[1.7 Pregled publikacija po godini 5](#_heading=)

[1.8 Pregled spiska projekata 5](#_heading=)

[1.9 Pregled podataka o određenom projektu 6](#_heading=)

[1.10 Prijavljivanje 6](#_heading=)

[1.11 Ažuriranje podataka o članu 7](#_heading=)

[1.12 Dodavanje nove publikacije 7](#_heading=)

[1.13 Brisanje postojeće publikacije 8](#_heading=)

[1.14 Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji 9](#_heading=)

[1.15 Kreiranje novog člana 9](#_heading=)

[1.16 Brisanje postojećeg člana 10](#_heading=)

[1.17 Arhiviranje postojećeg člana 10](#_heading=)

[1.18 Kreiranje projekta i postavljanje vođe 11](#_heading=)

[1.19 Ažuriranje podataka o projektu 12](#_heading=)

[1.20 Postupak brisanja člana laboratorije 12](#_heading=)

[1.21 Postavljanje podataka o projektu 13](#_heading=)

[1.22 Performanse prijavljivanja na sistem 13](#_heading=)

[1.23 Performanse dodavanja publikacije 13](#_heading=)

[1.24 Performanse ažuriranja podataka o projektu 14](#_heading=)

[1.25 Performanse pristupa osnovnoj stranici 14](#_heading=)

[1.26 Performanse pristupa pregledu publikacija po autoru 14](#_heading=)

[1.27 Performanse pristupa spisku projekata 15](#_heading=)

[1.28 Instaliranje serverske komponente sistema 15](#_heading=)

[1.29 Standardizacija pristupa portalu 16](#_heading=)

[1.30 Stabilnost sistema 16](#_heading=)

**Test specifikacija**

# 

# **Test slučajevi**

## Kreiranje ličnog profila

**Opis testa:**

Provera da li se može kreirati lični profil korisnika..

**Preduslovi:**

Korisnik se prijavio kao fakultet, član nastavnog osoblja ili student.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Registrovati se kao jedan od mogućih tipova korisnika.
2. Tekuća stranica se menja na odgovarajuću formu za kreiranje profila.
3. Korisnik unosi informacije zahtevane u formi.
4. Klikom na Save dugme, informacije se snimaju u bazu podataka.

**Očekivani rezultati:**

Sve informacije koje je korisnik uneo su snimljene na odgovarajuće mesto u bazi podataka.

**Napomene:**

Nema.

## Registrovanje fakulteta

**Opis testa:**

Provera registracije fakulteta.

**Preduslovi:**

Da fakultet nema već prethodno napravljen profil.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za Sign Up, koja označava registraciju.
2. Uneti osnovne podatke koji se zahtevaju.
3. Pritiskom na dugme Sign Up, informacije se snimaju i korisnik se preusmerava na slucaj 1.1.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je preusmeren na formu za kreiranje profila.

**Napomene:**

Nema.

## Registrovanje studenata

**Opis testa:**

Provera registracije studenata.

**Preduslovi:**

Da student nema već prethodno napravljen profil.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za Sign Up, koja označava registraciju.
2. Uneti osnovne podatke koji se zahtevaju.
3. Pritiskom na dugme Sign Up, informacije se snimaju i korisnik se preusmerava na slucaj 1.1.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je preusmeren na formu za kreiranje profila.

**Napomene:**

Nema.

## Registrovanje nastavnog osoblja

**Opis testa:**

Provera registracije člana nastavnog osoblja.

**Preduslovi:**

Da član nastavnog osoblja nema već prethodno napravljen profil.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za Sign Up, koja označava registraciju.
2. Uneti osnovne podatke koji se zahtevaju.
3. Pritiskom na dugme Sign Up, informacije se snimaju i korisnik se preusmerava na slucaj 1.1.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je preusmeren na formu za kreiranje profila.

**Napomene:**

Nema.

## Ograničena pretraga

**Opis testa:**

Provera da li je pretraga članaka ograničena za korisnike koji nisu ulogovani.

**Preduslovi:**

Korisnik nije ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati Home Page stranicu aplikacije.
2. Prikazuje se stranica sa izlistanim člancima i ograničenim mogućnostima pretrage.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik nije u mogućnosti da vrši pretragu po svim kriterijumima kao ulogovani korisnici.

**Napomene:**

Nakon 30s, izlazi prozor za logovanje.

## Napredna pretraga

**Opis testa:**

Provera da li je pretraga članaka naperdna za korisnike koji su ulogovani.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati Home Page stranicu aplikacije.
2. Prikazuje se stranica sa izlistanim člancima i napednim mogućnostima pretrage.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je u mogućnosti da vrši pretragu po svim kriterijumima.

**Napomene:**

Nema.

## Logovanje

**Opis testa:**

Provera da li korisnik može da se uloguje na svoj nalog.

**Preduslovi:**

Korisnik poseduje nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za Sign In.
2. Uneti zahtevane podatke.
3. Stranica se menja i prikazuje se Home Page.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je preusmeren na Homa Page.

**Napomene:**

Logovanje ne mora biti uspešno ukoliko su podaci nevalidni ili ukoliko korisnik nema nalog. Test se može sprovesti za kombinacije ulaza (tačan email, netačna šifra, netačan/nepostojeći mail)

## Listanje detaljnog opisa oglasa

**Opis testa:**

Provera mogućnosti pregleda oglasa od strane korisnika koji ga je postavio.

**Preduslovi:**

Korisnik je postavio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz postavljenih oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa svim oglasima koje je korisnik postavio.
3. Klik na dugme koje omogućava pregled detalja oglasa.
4. Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa.

**Napomene:**

Nema.

## Pristup listi prijavljenih kandidata

**Opis testa:**

Provera mogućnosti korisnika koji je postavio oglas da vidi ko se sve prijavio za njega.

**Preduslovi:**

Korisnik je postavio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz postavljenih oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa svim oglasima koje je korisnik postavio.
3. Klik na dugme koje omogućava pregled detalja oglasa.
4. Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa koja uključuje i listu prijavljenih korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa koja uključuje i listu prijavljenih korisnika koje korisnik može da izabere da učestvuju.

**Napomene:**

Nema.

## Prihvatanje ili odbijanje saradnje

**Opis testa:**

Provera mogućnosti korisnika koji je postavio oglas da prihvati ili odbije saradnju sa korisnikom koji se prijavio

**Preduslovi:**

Korisnik je postavio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz postavljenih oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa svim oglasima koje je korisnik postavio.
3. Klik na dugme koje omogućava pregled detalja oglasa.
4. Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa koja uključuje i listu prijavljenih korisnika.
5. Klikom na odgovarajuće dugme korisnik odlučuje da li prihvata ili odbija saradnju sa korisnikom

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa koja uključuje i listu prijavljenih korisnika koje korisnik može da prihvati ili odbije za saradnju.

**Napomene:**

Nema.

## Zakazivanje sastanka

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog člana laboratorije.

**Preduslovi:**

Korisnik je postavio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz postavljenih oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa svim oglasima koje je korisnik postavio.
3. Klik na dugme koje omogućava pregled detalja oglasa.
4. Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa koja uključuje i listu prijavljenih korisnika.
5. Klikom na odgovarajuće dugme korisnik odlučuje da li prihvata ili odbija saradnju sa korisnikom
6. Ukoliko odluči da prihvati, šalje korisniku i termin za sastanak preko mail-a

**Očekivani rezultati:**

Nakon potvrde saradnje sa korisnikom, šalje se mail sa terminom zakazanog sastanka

**Napomene:**

Nema.

## Revizija oglasa

**Opis testa:**

Provera revizije oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik je postavio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uključuje sve testove od 1.8 do 1.11

**Očekivani rezultati:**

Korisnik može da pregleda detalje oglasa, prijavljene korisnike, da prihavti ili odbije saradnju sa njima i da zakaže sastanak.

**Napomene:**

Nema.

## Ocenjivanje saradnika

**Opis testa:**

Provera mogućnosti ocenjivanja saradnika nakon završenog oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik se prijavio na oglas i izabran kao jedan od saradnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa mojim prijavama.
2. Izabrati prijavu iz liste successful prijava.
3. Za svakog saradnika, dati odgovarajući broj zvezdica.

**Očekivani rezultati:**

Za svakog saradnika u bazi je upisana ocena i preračunat njihov novi rating.

**Napomene:**

Nema.

## Postavljanje oglasa za projekte

**Opis testa:**

Provera mogućnosti postavljanja oglasa za projekte.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan kao bilo koji tip korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje novog članka.
2. Izabrati opciju za dodavanje novog projekta.
3. Popunjavanje forme za projekat.
4. Snimanje unetih podataka.

**Očekivani rezultati:**

Snimljeni projekat je dodat u bazu podataka.

**Napomene:**

Nema.

## **Kreiranje** testova za oglase

**Opis testa:**

Provera mogućnosti kreiranja testova za projekte.

**Preduslovi:**

Korisnik je napravio oglas za projekat.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz mojih oglasa.
2. Za odgovarajući projekat, izabrati opciju dodavanja novog testa.
3. Popuniti formu za test i snimiti.

**Očekivani rezultati:**

Test je snimljen u bazu podataka i sada se pri svakoj novoj prijavi korisnika na taj oglas, prvo pokreće test koji definiše da li korisnik uopste može da se prijavi.

**Napomene:**

Nema.

## Postavljanje oglasa za radove

**Opis testa:**

Provera mogućnosti postavljanja oglasa za radove.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan kao student ili član nastavnog osoblja.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje novog članka.
2. Izabrati opciju za dodavanje novog rada.
3. Popunjavanje forme za rad.
4. Snimanje unetih podataka.

**Očekivani rezultati:**

Snimljeni rad je dodat u bazu podataka.

**Napomene:**

Nema.

## Postavljanje oglasa za knjige

**Opis testa:**

Provera mogućnosti postavljanja oglasa za knjige.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan kao član nastavnog osoblja.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje novog članka.
2. Izabrati opciju za dodavanje nove knjige.
3. Popunjavanje forme za knjigu.
4. Snimanje unetih podataka.

**Očekivani rezultati:**

Snimljena knjiga je dodata u bazu podataka.

**Napomene:**

Nema.

## Praćenje drugih korisnika

**Opis testa:**

Provera mogućnosti praćenja drugih korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan i ne prati odgovarajućeg korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati jednu od stranica na kojima se nalaze oglasi.
2. Kliknuti na autora oglasa.
3. Kliknuti na Follow dugme.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je dodat u listu subscribers odgovarajućeg korisnika.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje na oglase drugih korisnika

**Opis testa:**

Provera mogućnosti prijavljivanja na oglase drugih korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan i nije prijavljen na odgovarajući oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati Home Page stranicu
2. Naći odgovarajući oglas i kliknuti na dugme za prijavu.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je dodat u listu korisnika prijavljenih za odgovarajući oglas.

**Napomene:**

Nema.

## **Performanse prijavljivanja na sistem**

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na ConnectEd aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 7.
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 ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **Performanse dodavanja** novog oglasa za projekat, rad ili knjigu

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik doda novi oglas ta projekat, rad ili knjigu.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 14, 16 ili 17.
2. Izmeriti vreme potrebno za dodavanje novog oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje novog oglasa ne prelazi 5s.

**Napomene:**

Nema.

## **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 ConnectEd aplikacije, ali treba da sadrži Node.js instaliran.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve: 1, 2, 3, 4, 7

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## **Standardizacija pristupa** aplikaciji

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo ConnectEd aplikacije može da se koristi pomoću Web browser-a: Google Chrome, Safari, Brave, Mozila Firefox, itd.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije ConnectEd je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti ConnectEd aplikaciji Web browserom Google Chrome i izvršiti test slučajeve: 1, 2, 3, 4, 7
2. Pristupiti ConnectEd aplikaciji Web browserom Safari i izvršiti test slučajeve: 1, 2, 3, 4, 7.
3. Pristupiti ConnectEd aplikaciji Web browserom Brave i izvršiti test slučajeve: 1, 2, 3, 4, 7.
4. Pristupiti ConnectEd aplikaciji Web browserom Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve: 1, 2, 3, 4, 7

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## 

## **Stabilnost sistema**

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije ConnectEd je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem ConnectEd 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*** | | **ConnectEd** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Kreiranje ličnog profila (TS 1) | DA | |  |  | |
| Registrovanje fakulteta (TS 2) | DA | |  |  | |
| Registrovanje studenata (TS 3) | DA | |  |  | |
| Registrovanje nastavnog osoblja (TS 4) | DA | |  |  | |
| Ograničena pretraga (TS 5) | DA | |  |  | |
| Napredna pretraga (TS 6) | DA | |  |  | |
| Logovanje (TS 7) | DA | |  |  | |
| Listanje detaljnog opisa oglasa (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pristup listi prijavljenih kandidata (TS 9) | DA | |  |  | |
| Prihvatanje ili odbijanje saradnje (TS 10) | DA | |  |  | |
| Zakazivanje sastanka (TS 11) | DA | |  |  | |
| Revizija oglasa (TS 12) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje saradnika (TS 13) | DA | |  |  | |
| Postavljanje oglasa za projekte (TS 14) | DA | |  |  | |
| Kreiranje testova za oglase (TS 15) | DA | |  |  | |
| Postavljanje oglasa za radove (TS 16) | DA | |  |  | |
| Postavljanje oglasa za knjige (TS 17) | DA | |  |  | |
| Praćenje drugih korisnika (TS 18) | DA | |  |  | |
| Prijavjivanje na oglase drugih korisnika (TS 19) | DA | |  |  | |
| Performase prijavljivanja na sistem (TS 20) | DA | |  |  | |
| Performase dodavanja novog oglasa za projekat, rad ili knjigu (TS 21) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 22) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa aplikaciji (TS 23) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 24) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs