XChange

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Luka Stojković  Mihajlo Bencun  Uroš Miladinović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor jezika 4

1.2 Pregled osnovnih podataka o laboratoriji 4

1.3 Pregled spiska članova 4

1.4 Pregled podataka o određenom članu laboratorije 5

1.5 Pregled publikacija po autoru 5

1.6 Pregled publikacija po tipu 6

1.7 Pregled publikacija po godini 6

1.8 Pregled spiska projekata 7

1.9 Pregled podataka o određenom projektu 7

1.10 Prijavljivanje 7

1.11 Ažuriranje podataka o članu 8

1.12 Dodavanje nove publikacije 9

1.13 Brisanje postojeće publikacije 9

1.14 Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji 10

1.15 Kreiranje novog člana 11

1.16 Brisanje postojećeg člana 11

1.17 Arhiviranje postojećeg člana 12

1.18 Kreiranje projekta i postavljanje vođe 12

1.19 Ažuriranje podataka o projektu 13

1.20 Postupak brisanja člana laboratorije 14

1.21 Postavljanje podataka o projektu 14

1.22 Performanse prijavljivanja na sistem 14

1.23 Performanse dodavanja publikacije 15

1.24 Performanse ažuriranja podataka o projektu 15

1.25 Performanse pristupa osnovnoj stranici 16

1.26 Performanse pristupa pregledu publikacija po autoru 16

1.27 Performanse pristupa spisku projekata 16

1.28 Instaliranje serverske komponente sistema 17

1.29 Standardizacija pristupa portalu 17

1.30 Stabilnost sistema 18

**Projekat** 19

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Pregled istaknutih oglasa

**Opis testa:**

Provera početne stranice na kojoj se nalaze istaknuti oglasi

**Preduslovi:**

Da je neko istakao svoj oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupanje sajtu

**Očekivani rezultati:**

Istaknuti oglasi se prikazu na početnoj strani sajta

**Napomene:**

Nema.

## Detaljniji pregled oglasa

**Opis testa:**

Pristup oglasu i provera svih podataka koji se prikazuju

**Preduslovi:**

Oglas je postavljen na stranici

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati oglas
2. Prikazuje se stranica oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osnovna stranica je oglasa.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled vlasnika oglasa

**Opis testa:**

Provera profila korisnika koji je okačio oglas.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o članovima laboratorije.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom članova laboratorije.

**Očekivani rezultati:**

Stranica koja prikazuje profil korisnika

**Napomene:**

Nema.

## Pregled oglasa po gradovima

**Opis testa:**

Proverava se prikaz oglasa na osnovu grada

**Preduslovi:**

Postoji oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za filtriranje oglasa na osnovu grada
2. Prikazuju se svi oglasi koji su iz tog grada.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži sve listu oglasa koji su iz tog grada.

**Napomene:**

Nema

## Pregled oglasa tipu

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa spiskom oglasa koji pripadaju odabranom tipu.

**Preduslovi:**

Postoji oglas sa koji pripada odabranom tipu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za filtriranje oglasa na osnovu tipa.
2. Prikazuje se stranica sa oglasima koji pripadaju odabranom tipu.

**Očekivani rezultati:**

Svi prikazani oglasi su odabranog tipa.

**Napomene:**

Nema

## Pregled svih oglasa koji pripadaju jednom korisniku

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa listom svih oglasa koje je okačio jedan korisnik.

**Preduslovi:**

Odabrani korisnik je okačio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz informacija korisniku.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o korisniku.
3. Izabrati prikaz svih oglasa koje je korisnik okačio.
4. Stranica prikazuje sve oglase za izabranog korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Svi oglasi odabranog korisnika

**Napomene:**

Nema

## Registracija novog korisnika

**Opis testa:**

Provera registracije korisničkog naloga.

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju registracije na bilo kojoj stranici aplikacije.
2. Prikazuje se forma za popunjavanje prijave.
3. Popuniti formu podacima koji se traže.
4. Vrši se provera podataka [izuzetak: uneti podaci nisu validni].
5. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Ako su uneti podaci validni dobija se potvrda o uspešnoj registraciji, ako podaci nisu prikazuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o novom koriniku i
2. nevalidno unete podatke o novom korisniku

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

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

**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 identifikator sesije (SID).
6. Osvežava se polazna stranica sa SID-om 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.

## Ažuriranje podataka o korisnicima

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Člana laboratorije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisniku.
2. Prikazuje se profil korisnika.
3. Izabrati opciju za izmenu podataka.
4. Prikazuje se stranica sa mogućnosti izmene podataka
5. Izmeniti podatke iz forme i aktivirati 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 novim podacima o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Ako su promenjeni podaci validni prikazuje se stanica sa podacima o prijavljenom korisniku koja sa izmenjenim podacima. Ako promenjeni podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno uneti novi podaci i
2. Nevalidno uneti novi podaci

## Dodavanje novog oglasa

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog oglasa od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje novog oglasa.
2. Prikazuje se forma za dodavanje novog oglasa.
3. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Dodaj*.
4. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o publikaciji nisu validni].
5. Vrši se ažuriranje baze podataka.
6. Osvežava se stranica sa oglasom.

**Očekivani rezultati:**

Ako su podaci validni prikazuje se stanica koja sadrži uneti oglas. Ako promenjeni podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno uneti podaci o oglasu i
2. nevalidno uneti podaci o oglasu

## Brisanje oglasa

**Opis testa:**

Provera brisanja postojećeg oglasa od strane korisnika koji je kreirao oglas

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz oglasa.
2. Prikazuje se stranica oglasima.
3. Izabrati opciju za brisanje određenog oglasa.
4. Prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja publikacije.
5. Potvrditi brisanje ili odustati od brisanja.
6. Ako je potvrđeno brisanje, vrši se brisanje podataka o oglasa u bazi podataka, u suprotnom ne.
7. Ako je potvrđeno brisanje, osvežava se stranica sa oglasima, u suprotnom se prikazuje stranica publikacijama koje su postojale.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka oglasu

**Opis testa:**

Provera izmene podataka o oglasu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti željenom oglasu.
2. Prikazuje se stranica sa podacima o oglasu.
3. Izabrati opciju izmena podataka.
4. Dobijaju se privilegije za izmenu podataka o oglasu.
5. Izmeniti podatke i aktivirati komandu *Sačuvaj* ili komandu *Odustani*.
6. Ako je pritisnuta komanda *Sačuvaj*, vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka. Ako je pritisnuta komanda *Odustani*, vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
7. Ako je pritisnuta komanda *Sačuvaj*, osvežava se stranica. Ako je pritisnuta komanda *Odustani*, prikazuje se prethodna stranica sa starim podacima o oglasu.

**Očekivani rezultati:**

Ako je izvršena izmena podataka oglasu, stanica treba da sadrži unete promene. Ako se odustalo od promena stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje postojećeg korisnika

**Opis testa:**

Provera brisanja korisničkog naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal .

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika.
2. Prikazuje se profil.
3. Izabrati opciju za brisanje profila korisnika.
4. Prikazuje se poruka kojom se zahteva potvrda brisanja.
5. Potvrditi brisanje odgovarajućeg člana.

**Očekivani rezultati:**

Ako je potvrđeno brisanje, korisnik vise nema aplikaciji.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje oglasa zbog kršenja pravila

**Opis testa:**

Proverava se da li oglas krši pravila.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati oglas koji se proverava.
2. Prikazuje se stranica oglasa.
3. Proverava se da li oglas krši neka pravila
4. Ako se ispostavi da krši oglas se briše

**Očekivani rezultati:**

Oglas koji krši pravila je obrisan od strane Administratora

**Napomene:**

Nema.

## Slanje ponude na odabranom oglasu

**Opis testa:**

Provera slanja ponude na odabranom oglasu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal .

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati željeni oglas.
2. Prikazuje se stranica sa detaljima oglasa.
3. Izabrati opciju za slanje ponude.
4. Prikazuje se forma koju treba popuniti sa podacima o ponudi.
5. Uneti potrebna informacije i izabrati opciju *Pošalji ponudu*.

**Očekivani rezultati:**

Ponuda je poslata kreatoru oglasa

**Napomene:**

**Nema**

## Prihvatanje ponude

**Opis testa:**

Vlasnik oglasa prihvata jednu od primljenih ponuda na oglas koji je postavio

**Preduslovi:**

Oglas je postavljen i neko je poslao ponudu za razmenu

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otvaranje liste svih ponuda koje su stigle na oglas
2. Prikaz svih ponuda
3. Prihvatanje ponude koja najviše odgovara

**Očekivani rezultati:**

Razmena je obavljena sa korisnikom koji je poslao ponudu

**Napomene:**

Nema

## Instaliranje serverske komponente sistema

**Opis testa:**

Provera instalacije serverske komponente sistema.

**Preduslovi:**

Računar na kome proverava instalacija sistema ne treba da sadrži ni jednu komponentu XChange 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 portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije PeNcIL je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije XChenge je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem XChenge 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*** | | **XChange** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled osnovnih podataka o laboratoriji (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled spiska članova (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled podataka o određenom članu laboratorije (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pregled publikacija po autoru (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled publikacija po tipu (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled publikacija po godini (TS 7) | DA | |  |  | |
| Pregled spiska projekata (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pregled podataka o određenom projektu (TS 9) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 10) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o članu (TS 11) | DA | |  |  | |
| Dodavanje nove publikacije (TS 12) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojeće publikacije (TS 13) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji (TS 14) | DA | |  |  | |
| Kreiranje novog člana (TS 15) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojećeg člana (TS 16) | DA | |  |  | |
| Arhiviranje postojećeg člana (TS 17) | DA | |  |  | |
| Kreiranje projekta i postavljanje vođe (TS 18) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o projektu (TS 19) | DA | |  |  | |
| Postupak brisanja člana laboratorije (TS 20) | DA | |  |  | |
| Postavljanje podataka o projektu (TS 21) | DA | |  |  | |
| Performase prijavljivanja na sistem (TS 22) | DA | |  |  | |
| Performase dodavanja publikacije (TS 23) | DA | |  |  | |
| Performase azuriranja podataka o projektu (TS 24) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa osnovnoj stranici (TS 25) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa pregledu publikacija po autoru (TS 26) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa spisku projekata (TS 27) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 28) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 29) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 30) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs