UposliMe

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Stefan, Luka, Pavle |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Prijavljivanje 4

1.2 Registrovanje 4

1.3 Izmena lozinke 5

1.4 Pretraživanje poslova 5

1.5 Filtriranje poslova 6

1.6 Kreiranje i prosleđivanje poslova zadruzi 6

1.7 Prihvatanje/odbijanje zahteva za posao 7

1.8 Ažuriranje oglasa(zadruga) 7

1.9 Ažuriranje oglasa(poslodavac) 7

1.10 Brisanje oglasa (poslodavac) 8

1.11 Brisanje oglasa (zadruga) 8

1.12 Ocenjivanje 9

1.13 Apliciranje na oglas 9

1.14 Otkazivanje aplikacija na oglas 10

1.15 Prihvatanje zadrugara na posao 10

1.16 Kreiranje ugovora 11

1.17 Brisanje postojećeg korisnika 11

1.18 Performanse prijavljivanja na sistem 11

1.19 Performanse dodavanja korisnika 12

1.20 Prikazivanje proširene forme oglasa 12

1.21 Performanse pristupa pregledu oglasa 13

1.22 Instaliranje serverske komponente sistema 13

1.23 Standardizacija pristupa portalu 14

1.24 Stabilnost sistema 14

1.25 Performanse filtriranja oglasa 14

1.26 Performanse prikazivanja ocene 15

**Projekat** 16

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Postojanje profila korisnika na portalu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice portala.
2. Pokazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, nakon toga kliknuti na dugme „Uloguj se”.
4. Generiše se jedinstveni identifikator sesije(SID).
5. Otvara se profil korisnika koji se ulogovao.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo podatke prikazuje se stranica na portalu.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Tačno uneti podaci.
2. Tačno uneto korisničko ime, pogešno uneta lozinka.
3. Tačno uneta lozinka, pogrešno uneto korisničko ime.
4. Pogrešno uneti podaci.
5. Prijavljivanje bez unetih podataka.

## Registrovanje

**Opis testa:**

Unos podataka potrebnih za nastajanje profila na portalu.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju registovanje na portalu.
2. Prikazuje se forma sa izborom da li je korisnik zadrugar, zadruga ili poslodavac, korisnik bira ulogu na portalu.
3. Pokazuje se forma za registrovanje.
4. Uneti sve potrebne podatke, i kliknuti na dugme „Završi registaciju”.
5. Učitava se stranica na portalu sa dostupnim oglasima za posao.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osnovna stranica portala.

**Napomene:**

Nema.

## Izmena lozinke

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice posle izmene lozinke.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti ulogovan na svom profilu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu lozinke.
2. Prikazuje se stranica sa formom za promenu lozinke.
3. Korisnik unosi odgovarajuću mejl adresu.
4. Šalje se nasumični broj na datu mejl adresu.
5. Korisnik unosi dati broj u odgovarajuće polje.
6. Ukoliko se brojevi poklapaju, korisnik može podesiti novu šifru.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik uspešno menja svoju lozinku na portalu.

**Napomene:**

Korisnik mora uneti tačan broj koji mu je poslat na mejl.

## Pretraživanje poslova

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenom poslu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj profil.

Trenutno je prikazana stranica sa svim poslovima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti potrebne podatke u polju za pretragu.
2. Pretisnuti „enter“ ili kliknuti misem na odgovarajući znak pored polja za pretragu (lupa).
3. Prikazuje se stranica sa odredjenim poslovima.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži informacije o izabranim poslovima.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih poslova.

## Filtriranje poslova

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenom poslu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoj profil.

Trenutno je prikazana stranica sa svim poslovima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti potrebne podatke u formu za filtriranje poslova.
2. Kliknuti na dugme „Primeni”.
3. Prikazuje se stranica sa odredjenim poslovima.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži informacije o izabranim poslovima.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih poslova.

## Kreiranje i prosleđivanje poslova zadruzi

**Opis testa:**

Poslodavac kreira i šalje oglas zadruzi radi odobravanja.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti ulogovan kao poslodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za kreiranje novog oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa formom za oglas.
3. Popuniti sve potrebne podatke, kliknuti na dugme „Prosledi oglas”.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je poslat zadruzi.

**Napomene:**

Nema.

## Prihvatanje/odbijanje zahteva za posao

**Opis testa:**

Zadruga prihvata/odbija oglas, kreiran i poslat od strane poslodavca.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude ulogovan kao zadruga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz oglasa za validaciju.
2. Izabrati oglas.
3. Kliknuti na dugme za odobravanje ili brisanje oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Zadruga prihvata/odbija oglas, kreiran i poslat od strane poslodavca.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje oglasa (zadruga)

**Opis testa:**

Zadruga ažurira aktuelni (odobreni) oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti ulogovan kao zadruga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati „izmeni“ opciju, prikazanu u okviru oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa formom za oglas.
3. Izmeniti sve željene podatke, kliknuti na dugme „Izmeni”.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je ažuriran.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje oglasa (poslodavac)

**Opis testa:**

Poslodavac ažurira aktuelni (odobreni) oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti ulogovan kao poslodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati „izmeni“ opciju, prikazanu u okviru oglasa.
2. Prikazuje se stranica sa formom za oglas.
3. Izmeniti sve željene podatke, kliknuti na dugme „Izmeni”.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je ažuriran i poslat zadruzi za odobravanje (takodje prestaje da bude aktuelan).

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje oglasa (Poslodavac)

**Opis testa:**

Poslodavac briše aktuelni (odobreni) oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti ulogovan kao poslodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje oglasa, prikazanu u okviru oglasa.
2. Briše se dati oglas.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je izbrisan.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje oglasa (Zadruga)

**Opis testa:**

Zadruga briše aktuelni (odobreni) oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti ulogovan kao zadruga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje oglasa, prikazanu u okviru oglasa.
2. Briše se dati oglas.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je izbrisan.

**Napomene:**

Nema.

## Ocenjivanje

**Opis testa:**

Korisnici se međusobno ocenjuju.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude ulogovan kao poslodavac, zadrugar ili zadruga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na profil drugog korisnika.
2. Bira određeni broj zvezdica (ocenu) i daje svoj komentar.
3. Klikom na dugme „Oceni“ ocenjuje korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Prikaz ocene i komentara na profilu korisnika.

**Napomene:**

Nema.

## Apliciranje na oglas

**Opis testa:**

Korisnik se prijavljuje na oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude ulogovan zadrugar.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na sekciju za prikaz oglasa (odobrenih i aktuelnih).
2. Klikom na dugme „Apliciraj“ se prijavljuje za posao.

**Očekivani rezultati:**

Zadrugar se uspešno prijavio za posao.

**Napomene:**

Nema.

## Otkazivanje aplikacije na oglas

**Opis testa:**

Korisnik odustaje od posla.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude ulogovan zadrugar.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na sekciju za prikaz prijavljenih oglasa.
2. Klikom na dugme „Odustani“ otkazuje aplikaciju na posao.

**Očekivani rezultati:**

Zadrugar je uspešno odustao od posla.

**Napomene:**

Nema.

## Prihvatanje zadrugara na posao

**Opis testa:**

Poslodavac bira zadrugare koje će da zaposli.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude ulogovan poslodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na sekciju za prikaz isteklih oglasa.
2. Selektuje zadrugare koje želi da odabere pomoću checkbox-ova.
3. Bira opciju za završavanje akcije odabira zadrugara.

**Očekivani rezultati:**

Poslodavac je uspešno odabrao zadrugare za posao.

**Napomene:**

Nema.

## Kreiranje ugovora

**Opis testa:**

Zadruga kreira ugovore za poslove za koje su odabrani zadrugari.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude ulogovan zadruga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na sekciju za prikaz oglasa za koje treba da se naprave ugovori.
2. Klikom na odgovarajuće dugme kreira ugovor.

**Očekivani rezultati:**

Zadruga je uspešno kreirala ugovor za posao.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje postojećeg korisnika

**Opis testa:**

Korisnik briše svoj profil.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao zadruga, poslodavac ili zadrugar.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Kliknuti na svoju sliku u gornjem desnom uglu.
2. Prikazuje se opadajući prozor sa opcijama.
3. Izabrati opciju za brisanje profila.
4. Prikazuje se forma.
5. Popuniti formu.
6. Kliknuti na dugme „Obriši”.

**Očekivani rezultati:**

Ako je sve odrađeno kako treba korisnik se vraća na formu za prijavljivanje na portal i pritom je korisniku obrisan profil.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na UposliMe portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse dodavanja korisnika

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda na UposliMe portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nema profil na portalu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 2.
2. Izmeriti vreme potrebno za kreiranje novog profila.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za kreiranje profila ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Prikazivanje proširene forme oglasa

**Opis testa:**

Korisniku se prikazuje prošireni izgled forme oglasa.

**Preduslovi:**

Korinsik mora da bude prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Korisnik klikom na naziv oglasa dobija prošireni izgled oglasa sa svim detaljima.

**Očekivani rezultati:**

Prošireni izgled oglasa.

**Napomene:**

Nema**.**

## Performanse pristupa pregledu oglasa

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisniku prikaze odgovarajuci pregled oglasa.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 20.
2. Izmeriti vreme potrebno za prikazivanje proširene forme oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikazivanje ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

Pokrenuti test istovremeno na 100 računara.

Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 100%

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 UposliMeaplikacije.

**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 zadatimkriterijumima.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Windows XP.

Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.

Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.

Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije UposliMe je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti UposliMe portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti UposliMe portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti UposliMe portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
4. Pristupiti UposliMe portalu Web čitačem Google Chrome i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**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 UposliMe radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije UposliMe je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem UposliMe 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 dvasukcesivna otkaza ne sme da prelazi 120 sati.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse filtritanja oglasa

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se prikaže određeni oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti Test slučaj 5.
2. Izmeriti vreme potrebno za prikazivanje.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikazivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

Pokrenuti test istovremeno na 100 računara.

Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse prikazivanja ocene

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se ocena pojavi na profilu korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan kao poslodavac/zadrugar.

Korisnik je učestvovao u poslu, koji se završio.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti test slučaj 12.
2. Izmeriti vreme potrebno za prikaz ocene.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikaz nove ocene na profilu ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **UposliMe** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Prijavljivanje (TS 1) | DA | |  |  | |
| Registrovanje (TS 2) | DA | |  |  | |
| Izmena lozinke (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pretraživanje poslova (TS 4) | DA | |  |  | |
| Filtriranje poslova (TS 5) | DA | |  |  | |
| Kreiranje i prosleđivanje poslova zadruzi (TS 6) | DA | |  |  | |
| Prihvatanje/odbijanje zahteva za posao (TS 7) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje oglasa (zadruga) (TS 8) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje oglasa (poslodavac) (TS 9) | DA | |  |  | |
| Brisanje oglasa (poslodavac) (TS 10) | DA | |  |  | |
| Brisanje oglasa (zadruga) (TS 11) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje (TS 12) | DA | |  |  | |
| Apliciranje na oglas (TS 13) | DA | |  |  | |
| Otkazivanje aplikacija na oglas (TS 14) | DA | |  |  | |
| Prihvatanje zadrugara na posao (TS 15) | DA | |  |  | |
| Kreiranje ugovora (TS 16) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojećeg korisnika (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja korisnika(TS 19) | DA | |  |  | |
| Prikazivanje proširene forme oglasa (TS 20) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa pregledu oglasa(TS 21) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 22) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 23) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 24) | DA | |  |  | |
| Performanse filtriranja oglasa(TS 25) | DA | |  |  | |
| Performanse prikazivanja ocene(TS 26) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs