И/N

**Test specifikacija**

**Verzija 1.0**

**Istorija revizija**

| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 19.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Marko |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sadržaj**

[1. Test slučajevi 4](#_heading=)

[1.1 Pregled oglasa 4](#_heading=)

[1.2 Pretraživanje oglasa po vremenu 4](#_heading=)

[1.3 Pretraživanje oglasa po lokaciji 4](#_heading=)

[1.4 Pretraživanje oglasa po tagovima 5](#_heading=)

[1.5 Prijavljivanje 5](#_heading=)

[1.6 Registracija 5](#_heading=)

[1.7 Objavljivanje oglasa 6](#_heading=)

[1.8 Ažuriranje oglasa 6](#_heading=)

[1.9 Brisanje oglasa 7](#_heading=)

[1.10 Performanse ažuriranja oglasa 7](#_heading=)

[1.11 Performanse brisanja oglasa 7](#_heading=)

[1.12 Performanse prijavljivanja 8](#_heading=)

[1.13 Performanse registrovanja 8](#_heading=)

[1.14 Performanse objavljivanja oglasa 9](#_heading=)

[1.15 Performanse pretraživanja oglasa 9](#_heading=)

[1.16 Performanse pristupa aplikaciji 10](#_heading=)

[1.17 Stabilnost aplikacije 10](#_heading=)

**Test specifikacija**

# 

# **Test slučajevi**

## **Pregled** oglasa

**Opis testa:**

Provera prikaza oglasa na glavnoj stranici aplikacije.

**Preduslovi:**

Postojanje oglasa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti aplikaciji preko URL adrese.
2. Prikazuje se početna stranica aplikacije.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osnovna stranica aplikacije.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraživanje oglasa po vremenu

**Opis testa:**

Provera prikaza oglasa po vremenu postavljanja istog.

**Preduslovi:**

Postojanje oglasa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za određivanje vremenskog perioda.
2. Prikazuju se oglasi koji su postavljeni u izabranom vremenskom periodu.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži spisak oglasa u datom vremenskom opsegu.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraživanje oglasa po lokaciji

**Opis testa:**

Provera prikaza oglasa po lokaciji.

**Preduslovi:**

Postojanje oglasa sa označenom lokacijom.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz oglasa na određenoj lokaciji.
2. Prikazuju se oglasi u zavisnosti od označene lokacije.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži oglase na zadatoj lokaciji.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraživanje oglasa po tagovima

**Opis testa:**

Provera prikaza oglasa na osnovu izabranih tagova.

**Preduslovi:**

Postojanje oglasa sa pripisanim tagovima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati tagove na osnovu kojih će se prikazati oglasi.
2. Prikazuju se oglasi sa tagom/tagovima koji su prethodno zadati.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži oglase sa izabranim tagovima.

**Napomene:**

Test izvršiti sa minimum jednim tagom.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Provera sistema za prijavljivanje korisnika na aplikaciju.

**Preduslovi:**

Postojanje korisničkog naloga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prijavljivanje.
2. Prikazuje se pop-up forma za unos podataka neophodnih za prijavu.
3. Stranica se osvežava i prikazuje modifikovanu početnu stranicu sa dodatim privilegijama u zavisnosti od tipa prijavljenog korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Uspešno prijavljen korisnik i adekvatno modifikovan interfejs.

**Napomene:**

Nema.

## Registracija

**Opis testa:**

Provera sistema za registraciju korisnika.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za registraciju.
2. Prikazuje se pop-up forma za unos podataka neophodnih za registraciju.
3. Korisnik je automatski prijavljen i stranica se osvežava sa adekvatno modifikovanim interfejsom.

**Očekivani rezultati:**

Uspešno registrovan i automatski prijavljen korisnik.

**Napomene:**

Nema.

## Objavljivanje oglasa

**Opis testa:**

Provera sistema za postavljanje oglasa na aplikaciju.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za unos oglasa
2. Uneti odgovarajući opis oglasa
3. Dodati odgovarajuću sliku oglasa
4. Dodati lokaciju gde je predmet prvobitno pronađen
5. Kliknuti na dugme “Postavi”

**Očekivani rezultati:**

Oglas je dodat u bazu podataka i vidljiv je na početnoj stranici.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje oglasa

**Opis testa:**

Provera sistema za izmenu izabranog oglasa.

**Preduslovi:**

Postojanje oglasa. Uloga Vlasnika oglasa

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za ažuriranje oglasa
2. Prikazuje se izmenjeni prikaz oglasa sa elementima koji dozvoljavaju izmenu.

**Očekivani rezultati:**

Izabrani oglas je uspešno izmenjen i vidno različit u odnosu na prethodnu verziju.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje oglasa

**Opis testa:**

Provera sistema za brisanje oglasa iz liste oglasa.

**Preduslovi:**

Postojanje oglasa. Administrativna uloga. Vlasnik oglasa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje oglasa.
2. Prikazuje se pop-up dijalog koji proverava sigurnost odluke.
3. Prikazuje se lista oglasa bez obrisanog oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je uspešno uklonjen iz liste oglasa.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse ažuriranja oglasa

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog korisnika(vlasnika oglasa)

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen u Web aplikaciju sa privilegijama Vlasnika oglasa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija za ažuriranje oglasa.
2. Unose se željene izmene.
3. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
4. Osvežava se lista oglasa.
5. Prikazuje se izmenjeni oglas.

**Očekivani rezultati:**

Oglas je izmenjen.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

## Performanse brisanja oglasa

**Opis testa:**

Provera brisanja oglasa iz liste.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen u aplikaciju sa privilegijama Administratora ili korisnika koji je postavio oglas.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje oglasa.
2. Prikazuje se pop-up za potvrdu brisanja oglasa.
3. Izabrati opciju “DA”
4. Oglas je izbrisan iz liste.
5. Osvežava se lista oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Izabrani oglas je uspešno izbrisan i uklonjen iz liste oglasa.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja korisnika na aplikaciju.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prijavu.
2. Uneti odgovarajuće podatke u fomu za prijavljivanje.
3. Osvežava se stranica i prikazuje interfejs prilagođen tipu prijavljenog naloga.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uspešno prijavljen

**Napomene:**

Nema.

## Performanse registrovanja

**Opis testa:**

Provera registracije korisnika na aplikaciju.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za registraciju.
2. Prikazuje se pop-up forma u koju se unose odgovarajući podaci.
3. Pri kliku na “Registracija”, proverava se validnost unetih podataka.
4. U slučaju nekog nevalidno unešenog, obaveznog podatka, odgovarajuće polje postane crveno i registracija ne uspe.
5. U slučaju ispravno unešenih podataka, korisnik se upiše u bazu.
6. Osvežava se stranica i prikazuje interfejs prilagođen tipu prijavljenog naloga.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uspešno registrovan na web aplikaciju.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse objavljivanja oglasa

**Opis testa:**

Provera objavljivanja oglasa na aplikaciji.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen u Web aplikaciju kao Administrator ili Korisnik (pronalazač).

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Na interfejsu locirati stalnu formu za unos podataka novog oglasa ili kliknuti na dugme “Postavi” na dnu vertikalne navigacione linije.
2. Uneti odgovarajuće podatke.
3. Kliknuti na dugme “Postavi” koje se nalazi u formi.
4. U slučaju da je unešen neadekvatan podatak, dugme za postavljanje neće raditi.
5. U slučaju da je sve ispravno, oglas će se dodati u listu oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Ako su uneti validni podaci, oglas će uspešno biti dodat u listu oglasa.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke oglasa.
2. nevalidno unete podatke oglasa.

## Performanse pretraživanja oglasa

**Opis testa:**

Provera pretrage oglasa u listi.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati “filter” opciju iznad liste oglasa.
2. Prikazuju se adekvatne opcije za pretragu oglasa.
3. Ukucati željeni parametar u polju za pretragu.
4. Dodati željene tagove po kojima će se vršiti pretraga
5. Izabrati lokaciju po kojoj će se pretraživati oglas.
6. Potvrditi parametre za pretragu.
7. Osvežava se stranica sa spiskom oglasa koji odgovaraju parametrima pretrage.

**Očekivani rezultati:**

Ako postoje oglasi koji odgovaraju zadatim parametrima pretrage, isti će biti prikazani. Ako ne postoje, korisnik će biti obavešten na adekvatan način.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse pristupa aplikaciji

**Opis testa:**

Provera vremena potrebnog za pristup aplikaciji sa više zahteva.

**Preduslovi:**

Internet konekcija.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti aplikaciji preko Web pretraživača.
2. Učitavaju se elementi interfejsa aplikacije.

**Očekivani rezultati:**

Pristup stranici je uspešan.

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost aplikacije

**Opis testa:**

Provera da li И/N aplikacija radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Internet konekcija.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je И/N aplikacija dostupna i da mogu da joj pristupaju.

2. Pratiti da li aplikacija 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*** | | **И/N** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | | Marko | | 19.05.2023. |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled oglasa (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pretraživanje oglasa po vremenu (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pretraživanje oglasa po lokaciji (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pretraživanje oglasa po tagovima  (TS 4) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 5) | DA | |  |  | |
| Registracija (TS 6) | DA | |  |  | |
| Objavljivanje oglasa (TS 7) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje oglasa (TS 8) | DA | |  |  | |
| Brisanje oglasa (TS 9) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja oglasa (TS 10) | DA | |  |  | |
| Performanse brisanja oglasa (TS 11) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja (TS 12) | DA | |  |  | |
| Performanse registrovanja (TS 13) | DA | |  |  | |
| Performanse objavljivanja oglasa  (TS 14) | DA | |  |  | |
| Performanse pretraživanja oglasa (TS 15) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa aplikaciji  (TS 16) | DA | |  |  | |
| Stabilnost aplikacije (TS 17) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs