“Kuvarko”

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.12.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Boško Amanović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor teme aplikacije 4

1.2 Brisanje objava 4

1.3 Registracija 4

1.4 Prijava 5

1.5 Obnova lozinke 5

1.6 Izmena podataka 6

1.7 Dodavanje novih objava 6

1.8 Ažuriranje postojećih objava 7

1.9 Pretraživanje objava 7

1.10 Komentarisanje objava 7

1.11 Ocenjivanje objava 8

1.12 Prikaz objava 9

1.13 Pregled profila 9

1.14 Brisanje komentara 10

1.15 Brisanje objave drugog korisnika 11

1.16 Brisanje komentara drugog korisnika 11

1.17 Brisanje drugog korisnika 12

1.18 Opomena drugog korisnika 12

1.19 Performanse prijavljivanja na sistem 14

1.20 Performanse dodavanja nove objave 15

1.21 Performanse ažuriranja postojeće objave 15

1.22 Performanse pristupa osnovnoj stranici 16

1.23 Performanse pristupa pregledu profila 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

## Izbor teme aplikacije

**Opis testa:**

Provera promena teme na portalu.

**Preduslovi:**

Prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za promenu teme na tamnu sa bilo koje stranice portala.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje tamnu temu.
3. Izabrati opciju za promenu teme na svetlu sa bilo koje stranice portala.
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje svetlu temu.

**Očekivani rezultati:**

Sve stranice se prikazuju sa izabranom temom.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje objava

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala bez obrisane objave.

**Preduslovi:**

Prijavljen i postoji objava.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje objave.
2. Prikazuje se osnovna stranica bez objava.

**Očekivani rezultati:**

Više ne postoji objava.

**Napomene:**

Nema.

## Registracija

**Opis testa:**

Registracija na portal.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za registraciju na portal.
2. Prikazuje se forma za registraciju.
3. Forma se popunjava.

**Očekivani rezultati:**

Stvara se profil sa unetim podacima.

**Napomene:**

Nema.

## Prijava

**Opis testa:**

Provera prijave na sistem.

**Preduslovi:**

Postoji profil korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti podatke korisnika.
2. Izabrati opciju za logovanje .
3. Prikazuje se stranica sa prijavljenim korisnikom.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je aktivno prijavljen na portal.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika.

## Obnova lozinke

**Opis testa:**

Provera opcije za obnovu lozinke.

**Preduslovi:**

Postoji profil korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za obnovu lozinke.
2. Popuniti formu za obnovu lozinke.
3. Na mail adresu se šalje lozinka profila sa podacima iz forme

**Očekivani rezultati:**

Korisnik prima mail sa lozinkom profila.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika aplikacije.

## Izmena podataka

**Opis testa:**

Provera opcije za izmenu podataka korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu podataka.
2. Korisnik unosi izmene podataka.
3. Stranica se osvežava i prikazuje se profil sa novim podacima.

**Očekivani rezultati:**

Svi željeni podaci su promenjeni.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih profila korisnika i nekoliko proizvoljnih podataka.

## Dodavanje novih objava

**Opis testa:**

Provera dodavanja novih objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Popuniti formu za dodavanje objava.
2. Potvrditi objavljivanje.
3. Stranica se osvežava i prikazuje sa novom objavom.

**Očekivani rezultati:**

Kreirana objava se pojavljuje na stranicama aplikacije.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko objava sa nekoliko profila.

## Ažuriranje postojećih objava

**Opis testa:**

Provera opcije za izmenu podataka.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen, objava postoji.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu objave.
2. Izmeniti željene delove objave.
3. Stranica se osvežava sa izmenjenom objavom.

**Očekivani rezultati:**

Objava sadrži nove podatke.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraživanje objava

**Opis testa:**

Provera pretrage objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na stranici za pregled objava.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti potrebne podatke u polje za pretragu.
2. Prikazuje se stranica za pregled objava sa objavama koje sadrže date pojmove.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica za pregled objava sa objavama koje sadrže date pojmove.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih podataka za pretragu.

## Komentarisanje objava

**Opis testa:**

Provera opcije za komentarisanje.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji objava koju treba da komentariše.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za komentarisanje date objave.
2. Uneti željeni komentar
3. Prikazuje se komentar ispod objave.

**Očekivani rezultati:**

Željeni komentar je stvoren i mogu da ga vide drugi korisnici aplikacije.

**Napomene:**

Test izvesti nekoliko puta na različitim objavama.

## Ocenjivanje objave

**Opis testa:**

Provera opcije za ocenjivanje objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji objava koju treba oceniti.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati ocenu objave.
2. Ocena je zapisana i prosečna ocena se menja.

**Očekivani rezultati:**

Objava je ocenjena, ocena je zabeležena, prosečna ocena je promenjena i korisnici mogu da je vide.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta sa nekoliko objava.

## Pregled objava

**Opis testa:**

Provera stranice za pregled podataka.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati stranicu za pregled objava.
2. Otvara se stranica sa objavama.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta sa različitih profila.

## Pregled profila

**Opis testa:**

Provera pregleda profila.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal i postoji profil koji želi da pregleda.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati profil koji želimo da pregledamo.
2. Prikazuje se stranica sa tim profilom.

**Očekivani rezultati:**

Otvara se stranica sa željenim profilom

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko profila.

## Brisanje komentara

**Opis testa:**

Provera brisanja komentara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal i postoji komentar koji treba ukloniti.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za uklanjanje komentara.
2. Prikazuje se objava bez uklonjenog komentara.

**Očekivani rezultati:**

Uklonjeni komentar više ne postoji.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje objave drugog korisnika

**Opis testa:**

Provera brisanja objava drugog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator i objava koju treba ukloniti postoji.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje objave.
2. Osvežava se stranica za pregled objava bez uklonjene objave.

**Očekivani rezultati:**

Objava je uklonjena sa portala

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za više objava.

## Brisanje komentara drugog člana

**Opis testa:**

Provera brisanja komentara drugog člana.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator i postoji komentar koji treba ukloniti.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje komentara.
2. Prikazuje se objava bez uklonjenog komentara.

**Očekivani rezultati:**

Komentar je uklonjen iz baze.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko komentara.

## Brisanje korisnik aplikacije

**Opis testa:**

Provera brisanja korisnika aplikacije, tj. Njegovog profila.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator i postoji korisnik sa 3 opomene.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik potvrđuje 3 opomenu.
2. Uklanjanje profila.

**Očekivani rezultati:**

Profil sa 3 opomene je uklonjen sa portala.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko profila.

## Opomena drugih korisnika

**Opis testa:**

Provera „opomene“ drugih korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator i postojanje drugog profila korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za opomenu korisnika.
2. Opomena se beleži u sitsem.

**Očekivani rezultati:**

Odabrani profil ima jednu više opomenu nego pre, ili ako je imao dve opomene , uklanja se sa portala.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za različite profile.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na “Kuvarko” portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 10.
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta.

## Performanse dodavanja objave

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda novu objavu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 12.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove objave.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## Performanse ažuriranja postojeće objave

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira postojeća objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Vođa projekta ili Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 19.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmenu objave.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**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 stranici Pregled objava.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz objava.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem 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 pristupa pregledu profila

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici profila.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i postoji željeni profil.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 5.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem 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 pretrage

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pretraži objave.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti kriterijume za pretragu.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 10 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 “Kuvarko” 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 Intel Core sa operativnim sistemom Windows XP.
2. Računar Intel Core sa 4GB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.
3. Računar Intel Core sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Intel COre sa 4GB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije “Kuvarko” je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti “Kuvarko” portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti “Kuvarko” portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti “Kuvarko” 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 “Kuvarko” radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije “Kuvarko” je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem “Kuvarko” 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.