ElfakInfostud

Platforma namenjena studentima

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 26.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Vukašin, Nikola |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Kreiranje naloga 4

1.2 Prijavljivanje na sistem 4

1.3 Kreiranje posta 5

1.4 Postavljanje materijala 5

1.5 Pregled sadržaja o korisniku 5

1.6 Pregled postova po kategorijama 6

1.7 Pregled pojedinačnog posta 6

1.8 Pregled komentara 7

1.9 Pregled materijala 7

1.10 Dodavanje komentara 7

1.11 Dodavanje reakcija 8

1.12 Čet 8

1.13 Odobravanje postova 9

1.14 Ažuriranje sadržaja postova 9

1.15 Ažuriranje kategorije posta 10

1.16 Brisanje komentara 10

1.17 Preporuka postova na osnovu broja reakcija 11

1.18 Promena uloge korisnika 11

1.19 Brisanje korisnika 11

1.20 Performanse prijavljivanja na sistem 12

1.21 Performanse ažuriranja sadržaja posta 12

1.22 Performanse pristupa osnovnoj stranici 12

1.23 Standardizacija pristupa platformi 13

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Kreiranje naloga

**Opis testa:**

Provera kreiranja naloga.

**Preduslovi:**

Tekuća stranica je početna stranica aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za registrovanje.
2. Prikazije se forma za kreiranje naloga.
3. Posetilac unosi odgovarajuće podatke.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: nevalidni podaci].

**Očekivani rezultati:**

Kreiran je novi nalog.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje na sistem

**Opis testa:**

Provera prjavljivanja na sistem.

**Preduslovi:**

Korisnik ima kreiran.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Prikaz stranice aplikacije sa formom za prijavljivanje.
2. Posetilac unosi korisničko ime i lozinku, te nakon toga klikće na dugme Prijavi se.
3. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je prijavljen na sistem, ime pristup specifičnim opcijama u skladu sa svojim privilegijama, a tekuća stranica je stranica sa postovima.

**Napomene:**

Nema.

## Kreiranje posta

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti Kreiranje posta.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan i trenutna stranica je stranica sa postovima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija Kreiraj post.
2. Prikazuje se forma za kreiranje posta
3. Korisnik ispunjava formu za kreiranje posta.
4. Post je kreiran i čeka se na odobrenje administratora kako bi postao vidjiv svim korisnicima.

**Očekivani rezultati:**

Post je kreiran i poslat administratoru da odluči da li će biti objavljen ili ne.

**Napomene:**

Test izvršiti za nekoliko proizvoljnih korisnika.

## Postavljanje materijala

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti Postavljanja materijala

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa materijalima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija Choose File.
2. Bira se pdf dokument koji treba biti podeljen sa korisnikovog računara.
3. Bira se opcija Pošalji

**Očekivani rezultati:**

Dokument je uspesno priložen i vidljiv svim korisnicima.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled sadržaja o korisniku

**Opis testa:**

Provera prikaza profila korisnika.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica pojedinačnim postom koji je kreirao neki korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju Vidi profil autora.
2. Prikazuje se stranica profila odabranog korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je stranica profila odabranog korisnika sa njegovom slikom, informacijama i listom kreiranih postova.

**Napomene:**

Svoj profil korisnik moze videti izborom opcije Moj Profil u navbar-u.

## Pregled postova po kategorijama

**Opis testa:**

Provera prikaza postova samo iz odredjene kategorije na stranici sa postovima.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se kategorija za koju korisnik želi da vidi postove.
2. Bira se opcija Prikaži.
3. Stranica se osvežava i prikazuju se postovi željene kategorije..

**Očekivani rezultati:**

Sve postovi na stranici su iz izabrane kategorije.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko kategorija postova.

## Pregled pojedinačnog posta

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa pojedinačnim postom.

**Preduslovi:**

Trenutna stranica je stranica sa listom postova.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija Vidi još za željeni post.
2. Prikazuje se stranica na kojoj se nalazi odabrani post sa prikazom celokupnog sadržaja.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je stranica sa željenim postom.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih postova.

## Pregled komentara

**Opis testa:**

Provera prikaza komentara za izabrani post post.

**Preduslovi:**

Trenutna stranica je stranica sa listom postova.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija Vidi još za željeni post.
2. Prikazuje se stranica na kojoj se nalazi odabrani post sa prikazom celokupnog sadržaja ispod koga se nalazi sekcija sa komentarima vezanim za odabrani post.

**Očekivani rezultati:**

Prikazana je stranica sa željenim postom i komentarima vezanim za njega.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled materijala

**Opis testa:**

Provera prikaza materijala.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica listom materijala.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati željeni materijal iz liste materijala.
2. U pretraživaču se otvara novi prozor u kome je prikazan sadržaj izabranog materijala.

**Očekivani rezultati:**

Prikazan je sadržaj izabranog materijala.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih materijala.

## Dodavanje komentara

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti dodavanja komentara

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz pojedinačnog posta iz liste postova.
2. Prikazuje se stranica sa pojedinačnim postom sa sekcijom za komentare.
3. Uneti sadržaj komentara u predvidjeno polje unutar sekcije za komentare.
4. Pritiskom tastera Enter komentar je postavljen.

**Očekivani rezultati:**

Dodati komentar se nalazi u listi komentara ispod odgovarajućeg posta.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje reakcija

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti dodavanje reakcija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa listom postova.
2. Prikazuje se stranica sa listom postova.
3. Svaki post ima dugme sa ikonicom u obliku srca i brojem
4. Klikom dugme menja se ikonica u obliku srca i broj pored nje

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik neparan broj puta pritisnuo dugme, srce postaje crveno i broj pored njega se uvećava za jedan. Ako je korisnik pritisnuo dugme paran broj puta, ikonica iz crvene prelazi u početno stanje i broj pored nje se smanjuje za jedan.

**Napomene:**

Nema.

## Čet

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti četa.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju Kontaktiraj korisnika koja se nalazi na profilu korisnika i postu koji je kreirao.
2. Prikazuje se stranica četa sa prethodnim porukama ako ih je bilo.
3. U predvidjeno polje korisnik unosi sadržaj poruke.
4. Pritiskom na taster Enter poruka se šalje i prikazuje u okviru stranice.

**Očekivani rezultati:**

Poruka je poslata i vidljiva korisnicima izmedju kojih se odvija komunikacija.

**Napomene:**

Nema.

## Odobravanje postova

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti odobravanja postova.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice Administrator.
2. Prikazuje se stranica sa postovima koji su kreirani a još uvek nisu odobreni.
3. Izborom opcije Odbaci post administrator trajno briše post i uklanja se iz prikaza.
4. Izborom opcije Prihvati post administrator odobrava post, on se uklanja sa trenutne stranice i prikazuje na stranici sa ostalim odobrenim postovima.

**Očekivani rezultati:**

Ako je post odbačen, briše se trajno i više se nigde ne prikazuje. Ako je post prihvaćen uklanja se sa stranice sa postovima koji čekaju na odobrenje i prikazuje na stranici sa odobrenim postovima.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje sadržaja postova

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti ažuriranja posta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira jedan od postova koji je kreirao iz liste postova klikom na dugme Vidi još.
2. Korisnik bira opciju Izmeni post.
3. Prikazuje se forma za izmenu posta.
4. Korisnik unosi podatke koje želi da izmeni.
5. Klikom na dugme Izmeni post je izmenjen i poslat na odobrenje administratoru.
6. Prikazuje se stranica sa listom postova u kojoj nema izmenjenog posta dok ga administrator ne odobri.

**Očekivani rezultati:**

Post sa izmenjenim sadržajem je prikazan na stranici Administrator i čeka na odobrenje.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje kategorije posta

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti ažuriranja kategorije posta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira jedan od postova koji je kreirao iz liste postova klikom na dugme Vidi još.
2. Korisnik bira opciju Izmeni post.
3. Prikazuje se forma za izmenu posta.
4. Korisnik bira novu kategoriju posta.
5. Klikom na dugme Izmeni post je izmenjen i poslat na odobrenje administratoru.
6. Prikazuje se stranica sa listom postova u kojoj nema izmenjenog posta dok ga administrator ne odobri.

**Očekivani rezultati:**

Post sa izmenjenom kategorijom je prikazan na stranici Administrator i čeka na odobrenje.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje komentara

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti brisanja komentara.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik u sekciji komentara klikće na dugme sa ikonicom korpe za otpatke, pored svog komentara koji želi da ukloni.
2. Prikazuje sekcija komentara bez upravo obrisanog komentara.

**Očekivani rezultati:**

Komentar je uklonjen iz liste komentara.

**Napomene:**

Nema.

## Preporuka postova na osnovu broja reakcija

**Opis testa:**

Proveriti funkcionalnost sortiranja na osnovu broja reakcija.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju prikaza postova sortiranih po broju reakcija.
2. Postovi se prikazuju u sortiranom redosledu.

**Očekivani rezultati:**

Postovi su prikazani u sortiranom redosledu na stranici.

**Napomene:**

Nema.

## Promena uloge korisnika

**Opis testa:**

Proveriti funkcionalnost promene uloge korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Administrator posećuje profil korisnika kome želi da dodeli ulogu administratora.
2. Izborom opcije Promoviši, odabranom korisniku dodeljuje ulogu administratora.

**Očekivani rezultati:**

Odabranom korisniku je dodeljena uloga administratora.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje korisnika

**Opis testa:**

Testiranje funkcionalnosti brisanja korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Administrator posećuje profil korisnika čiji nalog želi da ukloni..
2. Izborom opcije Obriši nalog, nalog se uklanja a trenutna stranica postaje stranica sa postovima.

**Očekivani rezultati:**

Nalog odabranog korisnika je obrisan iz sistema.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na ElfakInfostud platformu.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na platformu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 2 sekunde.

**Napomene:**

Nema

## Performanse ažuriranja sadržaja posta

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik ažurira sadržaj posta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na platformu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 14.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 2 sekunde.

**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 Postovi sa listom postova.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz stranice Postovi sa listom postova.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikaz ne prelazi 2 sekunde.

**Napomene:**

Nema.

## Standardizacija pristupa platformi

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo ElfakInfostud aplikacije može da se koristi pomoću Web čitača: Firefox (Mozilla) i Google Chrome.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta ElfakInfostud aplikacije je aktivna.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti ElfakInfostud platformi Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2,7, 11, 10.
2. Pristupiti ElfakInfostud platformi Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 7, 11, 10.
3. Pristupiti ElfakInfostud platformi Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2, 7, 11, 10.

**Očekivani rezultati:**

Rezultati izvršavanja test slučajeva na sva tri Web čitača treba da se poklapaju.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **ElfakInfostud** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Kreiranje naloga (TS 1) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje na sistem (TS 2) | DA | |  |  | |
| Kreiranje posta (TS 3) | DA | |  |  | |
| Postavljanje materijala (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pregled sadržaja o korisniku (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled postova po kategorijama (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled pojedinačnog posta (TS 7) | DA | |  |  | |
| Pregled komentara (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pregled materijala (TS 9) | DA | |  |  | |
| Dodavanje komentara (TS 10) | DA | |  |  | |
| Dodavanje reakcija (TS 11) | DA | |  |  | |
| Čet (TS 12) | DA | |  |  | |
| Odobravanje postova (TS 13) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje sadržaja postova (TS 14) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje kategorije postova (TS 15) | DA | |  |  | |
| Brisanje komentara (TS 16) | DA | |  |  | |
| Preporuka postova na osnovu broja reakcija (TS 17) | DA | |  |  | |
| Promena uloge korisnika (TS 18) | DA | |  |  | |
| Brisanje korisnika (TS 19) | DA | |  |  | |
| Performase prijavljivanja na sistem (TS 20) | DA | |  |  | |
| Performase ažuriranje sadržaja posta (TS 21) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa osnovnoj stranici (TS 22) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa platformi (TS 23) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs