**CShark**

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 23.05.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Marko, Nevena, Anita |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Pregled svih zadataka 4

1.2 Kreiranje zadatka 4

1.3 Brisanje zadatka 4

1.4 Ažuriranje zadatka 5

1.5 Registrovanje 5

1.6 Pregled rang liste 6

1.7 Prijavljivanje 6

1.8 Rešavanje zadatka 6

1.9 Osvajanje poena 7

1.10 Ocenjivanje zadatka 7

1.11 Ažuriranje podataka korisnika 8

1.12 Prijavljivanje greške u zadatku 8

1.13 Uvid u druge korisnike 8

1.14 Odobravanje zadatka 9

1.15 Brisanje korisnika 9

1.16 Dodavanje privilegija korisnicima 10

1.17 Uvid u prijave grešaka 10

1.18 Performanse za prijavljivanje na sistem. 11

1.19 Performanse za kreiranje novog zadatka. 11

Izveštaj o izvršenom testiranju. 12

**Projekat**

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Pregled svih zadataka

**Opis testa:**

Prikaz svih yadataka na pocetnoj stranici sajta.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Ulayak na glavnu stranicu sajta.
2. Stranica se ucitava i zadaci se prikazuju.

**Očekivani rezultati:**

Svi zadaci se prikazuju.

**Napomene:**

Nema.

## Kreiranje zadatka

**Opis testa:**

Provera mehanizma za kreiranje zadatka.

**Preduslovi:**

Korisnik mora imati privilegiju za kreiranje zadatka ili da je administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izaberite opciju iz navigacije za dodavanje zataka.
2. Stranica se učitava i prikazuje se forma za dodavanje zadatka.
3. Korisnik ili administrator popunjava formu.
4. Klikom na duge postavi zadatak se prosledjuje u gruou zadataka koji treba da se odobre.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica se ponovo učitava i prikazuje se poruka o uspešnom unošenju novog zadatka.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje zadatka

**Opis testa:**

Brisanje zadatka iz baze podataka.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje zadatka koja se nalazi pored svakog zadatka.
2. Kliknuti na digme izbrisi.

**Očekivani rezultati:**

Zadatak se brise iz baze podataka i prikazuje se poruka o uspešnom brisanju.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje zadatka

**Opis testa:**

Provera ažuriranja teksta ili odgovora za zadatak.

**Preduslovi:**

Korisnik je administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju ažuriraj zadatak koja se nalazi pored svakog zadatka.
2. Prikazaće se stranica za ažuriranje zadatka.
3. Promeniti podatak koji želite da ažurirate i pritisne se sačuvaj dugme

**Očekivani rezultati:**

Stranica se ponovo pokrene sa porukom o uspešno izmenjenom zadatku.

**Napomene:**

Nema.

## Registrovanje

**Opis testa:**

Provera registracije novog korisnika.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju registracija koja se nalazi na navigacionom meniju.
2. Otvara se nova stranica sa formom koja treba da se popuni prilikom registracije.
3. Nakon unošenja podataka, pritiska se dugme registruj se.

**Očekivani rezultati:**

Stranica se ponovo učitava sa porukom o uspešnoj registrraciji.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled rang liste

**Opis testa:**

Provera prikaza rang liste korisnika.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju rang lista na navigacionom meniju.
2. Stranica se učitava i prikazuje se rang lista.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se rang lista na stranici.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Provera rada prijavljivanja već postojećeg korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik poseduje nalog na sajtu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanja na navigacionom meniju.
2. Uneti potrebene podatke za prijavljivanje.
3. Pritisnuti dugme prijavi se.
4. Učitava se početna stranica i korinik je sada prijavljen.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je prijavljen i može da koristi sve pogodnosti svog naloga.

**Napomene:**

Nema.

## Rešavanje zadatka

**Opis testa:**

Provera rada sajta prilikom rešavanja zadatka od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude prijavljen na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Od prikazanih zadataka na početnoj strani, kod onog kog želimo da rešimo pritisnemo jedan od 3 ponuđena odgovora.
2. Zatim se pritisne dugme reši zadataka.
3. Stranica se učitava da li je zadatak tačno ili netačno rešen, sa objašnjenjem o rešenju zadatka.

**Očekivani rezultati:**

Stranica se učita i prikaže se tačno rešenje sa objašnjenjem i da li je korisnik tačno rešio zadatak.

**Napomene:**

Nema.

## Osvajanje poena

**Opis testa:**

Provera da li se poeni dodaju korisniku nakon uspešno rešenog zadatka.

**Preduslovi:**

Korsinik mora da bude prijavljen na svoji nalog i da reši zadataka.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Rešiti zadatak.
2. Stranica prilikom sledećeg učitavanja bi trebalo da prikaže novi broj poena korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Informacije na prikazanoj stranici se odnose na izabranom projekat.

**Napomene:**

Nakon rešenog zadatka i učitavanja stranice prikazuje se novi broj poena.

## Ocenjivanje zadatka

**Opis testa:**

Provera ocenjivanja zadatka drugih korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pored svakog prikazanog zadatka postoji dugme za pozitivnu i negativnu ocenu.
2. Korsinik bira kako želi da oceni zadatak.
3. Pritiska opciju koju želi.
4. Stranica se ponovo učitava.

**Očekivani rezultati:**

Stranica se učita i ne pikaže se poruka o grešci.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka korisnika

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka o korisniku.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik izabere opciju moji nalog na navigacionom meniju..
2. Bira opciju ažuriraj podatke koja se nalazi na novoučitanoj stranici.
3. Menja podatke koje želi da ažurira.
4. Pritiskom na dugme sačuvaj podaci se ažuriraju i stranica se ponovo učitava.

**Očekivani rezultati:**

Korsinik je uspešno ažurirao svoje podatke i može da vidi te nove podatke na svom profilu.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje greške u zadatku

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja greške u zadatku od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pored svakog zadatka koji je prikazan stoji opcija prijavi grešku.
2. Pritiskom na tu opciju učitava se nova stranica sa formom o prijavi greške.
3. Korisnik je popunjava i pritiskom na dugme prijavi greška se beleži.
4. Ponovo se učitava početna stranica.

**Očekivani rezultati:**

Prikaz poruke o uspešnoj prijavi i učitavanje nove stranice.

**Napomene:**

Nema.

## Uvid u druge korisnike

**Opis testa:**

Provera prikaza podataka o drugim korisnicima.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pored svakog zadatka stoji njegov autor, odnosno korisnik.
2. Klikom na njegovo ime otvara se nova stranica sa podacima o tom korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Otvara se nova stranica i prikayuju se podaci o datom korisniku.

**Napomene:**

Nema.

## Odobravanje zadatka

**Opis testa:**

Provera odobravanja zadataka koji čekaju na odobravanje.

**Preduslovi:**

Korisnik je administrator i prijavljen je.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se opcija zadaci na čekanju koja se nalazi na navigacionom meniju.
2. Učitava se nova stranica i prikazuju se zadaci koju su na čekanju.
3. Administrator pregleda zadatke i za koji smatra da ispunjava kriterijume bira opciju odobri koja se nalazi pored zataka.
4. Zadatak je odobren i stranica se ponovo učitava.

**Očekivani rezultati:**

Zadatak je odobren, nema ga više u listi zadataka na čekanju i stranica se ponovo pokreće.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje korisnika

**Opis testa:**

Provera brisanja korisnika iz baze podataka.

**Preduslovi:**

Korisnik je administrator i prijavljen je na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju lista korisnik koja se nalazi na navigacionom meniju.
2. Otvara se nova stranica i biramo korisnika kog želimo.
3. Otvara se nova stranica i biramo opciju ukloni korisnika.
4. Korsinik je obrisan i povovo se otvara početna stranica.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uklonjen iz baze podataka i ponovo se prikazuje početna stranica.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje privilegija korisnicima

**Opis testa:**

Provera dodavanja i menjanja privilegija korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je administrator i prijavljen je na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju lista korisnika koja se nalazi na navigacionom meniju.
2. Otavra se nova stranica i prikazuju se svi korisnici.
3. Bira se željeni korisnik i učitava se nova stranica sa njegovim profilom.
4. Kod opcije tip korisnika izabere se koji je njegov novi tim, odnosno nove privilegije.
5. Klikom na duge sačuvaj korisniku su promenjene privilegije.
6. Ponovo se učitava početna stranica.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku su promenjene privilegije i prikazuje se početna stranica.

**Napomene:**

Nema.

## Uvid u prijave grešaka

**Opis testa:**

Provera uvida u prijave grešaka o zadacima od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je administrator i prijavljen je na svoji nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju greške koja se nalazi na navigacionom meniju.
2. Učitava se nova stranica i prikazuju se greške koje su korisnici poslali.

**Očekivani rezultati:**

Aprikazana je nova stranica sa greškama.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na Cshark sajt.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.7.
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse za kreiranje novog zadatka

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda novi zadatak.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt sa svojim nalogom.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.2.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove publikacije.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **CShark** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled svih zadataka (TS 1.1) | DA | |  |  | |
| Kreiranje zadatka (TS 1.2) | DA | |  |  | |
| Brisanje zadatka (TS 1.3) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje zadatka (TS 1.4) | DA | |  |  | |
| Registrovanje (TS 1.5) | DA | |  |  | |
| Pregled rang liste (TS 1.6) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 1.7) | DA | |  |  | |
| Rešavanje zadatka (TS 1.8) | DA | |  |  | |
| Osvajanje poena (TS 1.9) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje zadatka (TS 1.10) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o korisniku (TS 1.11) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje greške za zadatak (TS 1.12) | DA | |  |  | |
| Uvid u druge korisnike (TS 1.13) | DA | |  |  | |
| Odobravanje zadatka (TS 1.14) | DA | |  |  | |
| Brisanje korisnika (TS 1.15) | DA | |  |  | |
| Dodavanje privilegija korisniku (TS 1.16) | DA | |  |  | |
| Uvid u prijave grešaka (TS 1.17) | DA | |  |  | |
| Performanse za prijavljivanje na sistem (TS 1.18) | DA | |  |  | |
| Peformanse za kreiranje novog zadatka (TS 1.19) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs