WinScout

Portal za kupovinu građevinske stolarije

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 23.05.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Aleksa Golubovic |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Test slučajevi 4](#_Toc73974182)

[1.1 Izbor jezika 4](#_Toc73974183)

[1.2 Kreiranje korisnickog naloga 4](#_Toc73974184)

[1.3 Prijavljivanje korisnickog naloga 5](#_Toc73974185)

[1.4 Ažuriranje korisnickog naloga 6](#_Toc73974186)

[1.5 Brisanje korisnickog naloga 6](#_Toc73974187)

[1.6 Dodavanje novog proizvoda 7](#_Toc73974188)

[1.7 Ažuriranje podataka o proizvodu 8](#_Toc73974189)

[1.8 Brisanje postojećeg proizvoda 8](#_Toc73974190)

[1.9 Dodavanje komentara za proizvod 9](#_Toc73974191)

[1.10 Brisanje komentara 9](#_Toc73974192)

[1.11 Performanse kreiranja korisnickog naloga 10](#_Toc73974193)

[1.12 Performanse prijavljivanja na sistem 10](#_Toc73974194)

[1.13 Performanse azuriranja korisnickog naloga 11](#_Toc73974195)

[1.14 Performanse brisanja korisnickog naloga 11](#_Toc73974196)

[1.15 Performanse dodavanja novog proizvoda 11](#_Toc73974197)

[1.16 Performanse ažuriranja podataka o proizvodu 12](#_Toc73974198)

[1.17 Performanse brisanja postojeceg proizvoda 12](#_Toc73974199)

[1.18 Performanse dodavanja komentara za proizvod 13](#_Toc73974200)

[1.19 Performanse brisanja komentara 13](#_Toc73974201)

[1.20 Standardizacija pristupa portalu 13](#_Toc73974202)

[1.21 Stabilnost sistema 14](#_Toc73974203)

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Izbor jezika

**Opis testa:**

Provera promena jezika između srpskog i engleskog jezika za prikaz informacija na portalu.

**Preduslovi:**

Tekuća stranica sadrži informacije na Srpskom jeziku.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za promenu jezika na Engleski sa bilo koje stranice portala.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Engleskom jeziku.
3. Izabrati opciju za promenu jezika na Srpski sa bilo koje stranice portala.
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Srpskom jeziku.

**Očekivani rezultati:**

Sve informacije se prikazuju na izabranom jeziku.

**Napomene:**

Nema.

## Kreiranje korisnickog naloga

**Opis testa:**

Provera kreiranja korisnickog naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno registrovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju registrovanja sa bilo koje stranice portala.
2. Prikazuje se forma za registrovanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku i ostale podatke (u zavisnosti od toga da li je nalog Kupovni nalog ili nalog Prodavca), te nakon toga aktivirati komandu *Registruj se*.
4. Uneti podaci se proveravaju (da li mejl vec postoji u bazi/ da li lozinka zadovoljava kriterijum itd.).
5. Ako su podaci validno uneseni, na mejl korisnika se salje verifikacioni mejl
6. Nakon potvrde verifikacionog mejla, korisnik biva obavesten o uspesnim reistrovanju i redirectuje se na stranicu za prijavljivanje

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik uneo validan mail ocekuje se da na isti mail bude poslat verifikacioni mail, i da nakon potvrde, korisnik bude obavesten o uspesnoj registraciji i redirectovan na stanicu za prijavljivanje.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. za vec postojaci mail

## Prijavljivanje korisnickog naloga

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice portala.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
5. Generiše se token.
6. Osvežava se polazna stranica sa novo-generisanim tokenom u header-u.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se stanica sa sadržajem koja je inicijalno bila prikazana, ako su ime ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. tačno uneto ime i lozinku,
2. za tačno uneto ime, a pogrešno unetu lozinku,
3. za pogrešno uneto ime, a tačno unetu lozinku i
4. za pogrešno uneto ime i lozinku.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Ažuriranje korisnickog naloga

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog korisnika portala.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za azuriranje korsnickog naloga.
2. Prikazuje se stranica za azuriranje korisnickih podataka.
3. Korisnik nakon toga moze menjati sve podatke sem mejla.
4. Izmeniti podatke iz forme i aktivirati komandu *Sačuvaj*.
5. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o članu nisu validni].
6. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
7. Osvežava se stranica sa podacima o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Ako su promenjeni podaci validni prikazuje se stanica sa podacima o prijavljenom korisniku koja sa izmenjenim podacima. Ako promenjeni podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Brisanje korisnickog naloga

**Opis testa:**

Provera brisanja korisnickog naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik je registrovan i prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje korsnickog naloga.
2. Prikazuje se stranica za brisanje korisnickog naloga.
3. Korisnik nakon toga mora popuniti svoje podatke kao konfirmaciju za brisanje naloga.
4. Ako su informacije validne korisnicki nalog se brise.
5. Korisnik biva izlogovan.
6. Ucitava se home page portala

**Očekivani rezultati:**

Ako su konfirmacioni podaci prilikom brisanja validni korisnicki nalog se brise iz baze i korisnik biva izlogovan i redirectovan na home page.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. nevalidno unete podatke i
2. nevalidno unete podatke

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Dodavanje novog proizvoda

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog proizvoda od strane Prodavca na portalu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Prodavca.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice za dodavanje proizvoda.
2. Izabrati opciju za dodavanje novog proizvoda.
3. Prikazuje se forma za dodavanje novog proizvoda.
4. Izabrati tip proizvoda.
5. Osvežava se forma za dodavanje novog proizvoda sa poljima koja odgovaraju izabranom tipu proizvoda.
6. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Dodaj*.
7. Ceka se na odobrenje Administratora za nov proizvod.

**Očekivani rezultati:**

Ako je proizvod uspesno dodat i odobren od strane Administratora, pojavljuje se na stranici proizvoda koje nudi njegov Prodavac.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka o proizvodu

**Opis testa:**

Provera izmene podataka o izabranom proizvodu od stane Prodavca datog proizvoda ili Administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac ili Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stanice datog proizvoda.
2. Prikazuje se stranica sa podacima o datom prozivodu.
3. Izabrati opciju *izmena podataka*.
4. Prikazuje se forma za izmenu podataka.
5. Izmeniti podatke i aktivirati komandu *Sačuvaj* ili komandu *Odustani*.
6. Ako je pritisnuta komanda *Sačuvaj*, vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka. Ako je pritisnuta komanda *Odustani*, vrsi se ucitavanje stranice datog prozivoda.
7. Ako je pritisnuta komanda *Sačuvaj*, osvežava se stranice proizvoda

**Očekivani rezultati:**

Ako je izvršena izmena podataka o proizvodu, stanica treba da sadrži unete promene. Ako se odustalo od promena stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje postojećeg proizvoda

**Opis testa:**

Provera brisanja postojećeg proizvoda od strane Prodavca koji je taj prozvod uneo, ili administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Prodavca.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa proizvodima.
2. Prikazuje se stranica sa proizvodima.
3. Izabrati opciju za brisanje određenog proizvoda.
4. Prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja proizvoda.
5. Potvrditi brisanje izabranog proizvoda ili odustati od njegovog brisanja.
6. Ako je potvrđeno brisanje, vrši se brisanje podataka o proizvodu u bazi podataka, u suprotnom ne.
7. Ako je potvrđeno brisanje, osvežava se stranica sa proizvodima datog prodavca, u suprotnom se prikazuje stranica proizvoda koji su postojali.

**Očekivani rezultati:**

Ako je potvrđeno brisanje proizvoda stanica ne sadrži izbrisani proizvod. Ako se odustalo od brisanja stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje komentara za proizvod

**Opis testa:**

Provera dodavanja komentara od strane obicnog Korisnika, Prodavca ili Administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao obicni Korisnik, Prodavac ili Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odlazak na stranicu proizvoda
2. Komentar se moze ostaviti kao zaseban komentar ili reply na vec postojaci komentar
3. Nakon otkucanog komentara Korisnik vrsi klik na dugme *Postavi.*
4. Komentar biva upisan u bazu i poslat na reviziju od strane Administratora
5. Ako Administrator odobri komentar, komentar biva vidljiv javno

**Očekivani rezultati:**

Ako je komentar uspesno postavljen salje se na reviziju Administratoru, ako ga Administrator odobri biva javno vidjim svim posetiocima portala.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje komentara

**Opis testa:**

Provera brisanja komentara od strane obicnog Korisnika, Prodavca ili Administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao obicni Korisnik, Prodavac ili Administrator. Korisnik moze obrisati komentar samo ako ga je on postavio ili ako je Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odlazak na stranicu proizvoda
2. Pored komentara Korisnik klikom na ikonicu vrsi brisanje komentara
3. U zavisnosti od toga da li ima privilegiju za vrsenje te funkcionalnosti izlazi popup koji korisnika, ili obavestava da ne moze izvrsiti tu radnju, ili pita za potvrdu brisanja datog komentara.
4. Ako Korisnik potvrdi akciju, komentar se brise iz baze
5. Stranica se osvezava i komentar nije vise vidljiv

**Očekivani rezultati:**

Ako je komentar uspesno obrisan od strane Korisnika koji ima ovlascenje za tu akciju, komentar treba biti izbrisan iz baze i isto tako ne sme vise biti vidljiv na portalu.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse kreiranja korisnickog naloga

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik registruje na WinScout portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije registrovan na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.2
2. Izmeriti vreme potrebno za pristizanje konfirmacionog mejla.
3. Izmeriti vreme potrebno za redirect nakon email konfimacije.

**Očekivani rezultati:**

1. Vreme potrebno za dobijanje konfirmacionog mejla ne prelazi 5 minuta.
2. Vreme potrebno za redirect ne prevazilazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na WinScout portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.3
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse azuriranja korisnickog naloga

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da Korisnik izvrsi izmene svog naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac ili regularni Korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.4
2. Izmeriti vreme potrebno za promene od trenutka klika na *Sacuvaj*.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za izmene ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse brisanja korisnickog naloga

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da Korisnik izvrsi brisanje svog naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac ili regularni Korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.5
2. Izmeriti vreme potrebno za brisanje informacija korisnika iz baze od trenutka potvrde o brisanju.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za izmene ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse dodavanja novog proizvoda

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da Prodavac doda nov proizvod.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.6.
2. Izmeriti vreme potrebno za pojavu novog proizvoda kod Administratora.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse ažuriranja podataka o proizvodu

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se Prodavac ažurira podatke o proizvodu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.7.
2. Izmeriti vreme potrebno za vidljive promene podataka o datom proizvodu.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za izmene ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse brisanja postojeceg proizvoda

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da Prodavac ili Administrator obrisu postojaci proizvod.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Prodavac ili Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.8.
2. Izmeriti vreme potrebno za brisanje proizvoda iz baze.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse dodavanja komentara za proizvod

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da Korisnik ostavi komentar.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slucaj 1.9.
2. Izmeriti vreme potrebno da Administrator vidi komentar.

**Očekivani rezultati:**

Vreme ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse brisanja komentara

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da Korisnik obrise komentar.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen na portal i imati privilegije za datu akciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slucaj 1.10.
2. Izmeriti vreme potrebno da komentar bude izbrisan iz baze.

**Očekivani rezultati:**

Vreme ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## 

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverski deo aplikacije radi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti WinScout portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2,3,4,5,6,7,8,9,10.
2. Pristupiti WinScout portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2,3,4,5,6,7,8,9,10.
3. Pristupiti WinScout portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2,3,4,5,6,7,8,9,10.

**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 WinScout radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverski deo aplikacije radi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem WinScout 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.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **WinScout** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Kreiranje korisnickog naloga (TS 2) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje korisnickog naloga (TS 3) | DA | |  |  | |
| Azuriranje korisnickog naloga (TS 4) | DA | |  |  | |
| Brisanje korisnickog naloga (TS 5) | DA | |  |  | |
| Dodavanje novog proizvoda (TS 6) | DA | |  |  | |
| Azuriranje podataka o proizvodu (TS 7) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojeceg proizvoda (TS 8) | DA | |  |  | |
| Dodavanje komentara na proizvod (TS 9) | DA | |  |  | |
| Brisanje komentara (TS 10) | DA | |  |  | |
| Performanse kreiranja korisnickog naloga (TS 11) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 12) | DA | |  |  | |
| Performanse azuriranja korisnickog naloga (TS 13) | DA | |  |  | |
| Performase brisanja korisnickog naloga (TS 14) | DA | |  |  | |
| Performase dodavanja dodavanja novog proizvoda (TS 15) | DA | |  |  | |
| Performase azuriranja podataka o proizvodu (TS 16) | DA | |  |  | |
| Performase brisanja postojeceg proizvoda (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performase dodavanja komentara za proizvod (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performase brisanja komentara (TS 19) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 20) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 21) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs