MeinMeister

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Darko Gligorijevic,  Darko Gligorijevic |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Registrovanje korisnika 4

1.2 Prijavljivanje korisnika 4

1.3 Popunjavanje forme za registrovanje majstora 5

1.4 Kreiranje zahteva 5

1.5 Pregled zahteva 6

1.6 Odabir zahteva 6

1.7 Azuriranje zahteva 6

1.8 Pravljenje usluge 7

1.9 Odabir usluge 7

1.10 Brisanje usluge 8

1.11 Azuriranje usluge 8

1.12 Ocenjivanje usluga 9

1.13 Upravljanje nepozeljnim sadrzajem 9

1.14 Brisanje korisnika 10

1.15 Azuriranje korisnika 10

1.16 Performanse registrovanja na portal 11

1.17 Performanse prijavljivanje na portal 11

1.18 Performanse popunjavanje forme za slanje zahteva majstoru 12

1.19 Performanse za odabir zahteva 12

1.20 Performanse za brisanje usluga 12

1.21 Performanse za azuriranje informacija o usluzi 13

1.22 Performanse za ocenjivanje usluge majstora 13

1.23 Performanse za azuriranje korisnika 14

1.24 Standardizacija pristupa portalu 14

1.25 Stabilnost sistema 14

specifikacija

# Test slučajevi

## Registrovanje korisnika

**Opis testa:**

Proverava se kreiranje korisnika na web sajtu u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju..

**Preduslovi:**

Korisnik nema kreiran korisnicki nalog na portalu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju Register se stranice portala.
2. Prikazuje se dugme Registruj se.
3. Prikazuje se forma za kreiranje naloga.
4. Uneti ime,prezime,e-mail,lozinku,slika (ukoliko se radi o registraciji korisnika), a ukoliko je slucaj registracije majstora, podaci koji se unose su isti kao i za korisnika, sem sto se dodaju podaci o broju telefona. Nakon toga aktivirati komandu Registruj se.
5. Vrši se čuvanje podataka u bazi.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik uneo sve podatke prikazuje se stanica za prijavljivanje, ako su podaci pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje korisnika

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju Uloguj se se sa stranice portala.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti e-mail i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavite se.*
4. Uneti podaci se proveravaju.
5. Generiše se jedinstveni JWT token.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo e-mail i lozinku prikazuje se stanica sa uslugama, ako su e-mail i/ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Nema.

## Popunjavanje forme za registrovanje majstora

**Opis testa:**

Prikaz stranice sa formom za unos podataka

**Preduslovi:**

Ulogovan korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pojavljuje se forma za unos podataka.

2. Korisnik popunjava formu tako sto unosi broj telefona.

**Očekivani rezultati:**

Uspesno popunjena forma i navigiranje na stranicu sa uslugama.

**Napomene:**

Nema.

## Kreiranje zahteva

**Opis testa:**

Prikaz stranice sa formom za slanje zahteva majstoru.

**Preduslovi:**

Ulogovan korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati dugme ''Zaposli'' na usluzi za koju zelite da zaposlite majstora.
2. Prikaz stranice sa formom, gde detaljno opisete problem majstoru.

**Očekivani rezultati:**

Uspesno slanje zahteva majstoru.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled zahteva

**Opis testa:**

Prikaz stranice portala sa svim pristiglim zahtevima od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Majstor bira opciju za prikaz svih pristiglih zahteva.
2. Prikazuje se stranica sa svim pristiglim zahtevima od strane korisnika..

**Očekivani rezultati:**

Majstor ima uvid o svim pristiglim zahtevima.

**Napomene:**

Nema.

## Odabir zahteva

**Opis testa:**

Prikaz stranice portala sa svim pristiglim zahtevima od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa svim pristiglim zahtevima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Majstor bira opciju za prikaz svih zahteva.
2. Prikazuje se stranica na kojoj se nalaze prikazuju sva obavestenja.
3. Majstor ima mogucnost pregleda svih zahteva.
4. I konacno moze odabrati onaj koji mu najvise odgovara.

**Očekivani rezultati:**

Majstor je odabrao onaj zahtev koji mu odgovara.

**Napomene:**

Nema.

## Azuriranje zahteva

**Opis testa:**

Prikaz stranice sa dodatnim informacijama o korisniku gde majstor ima prava da pomeri datum, gde se prethodno dogovrio sa korisnikom oko novog datuma.

**Preduslovi:**

Zahtev je kreiran i poslat.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati polje koje zeli da azurira.
2. Klikom na dugme *''Prihvati''*, majstor azurira i u isto vreme prihvata zahtev.

**Očekivani rezultati:**

Uspesno prihvatanje zahteva.

**Napomene:**

Nema.

## Pravljenje usluga

**Opis testa:**

Prikaz forme za kreiranje usluga..

**Preduslovi:**

Ulogovani korisnik je majstor.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pojavljuje se forma za unos podataka.

2. Majstor popunjava formu tako sto unosi naslov, delatnost, slika, grad, deskripcija, cena.

**Očekivani rezultati:**

Uspesno popunjena forma i navigiranje na stranicu sa uslugama.

**Napomene:**

Nema.

## Odabir usluga

**Opis testa:**

Prikaz stranice sa svim uslugama i odabir jedne od njih. Mogucnost filtriranja usluga po delatnosti i gradu.

**Preduslovi:**

Postojanje usluga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz svih usluga.
2. Prikazuje se stranica sa svim uslugama majstora.
3. Korisnik ima mogucnost pregleda svih usluga, sa mogucnoscu filtriranja usluga po delatnosti i gradu.
4. Kada se korisnik odluci za jednu od usluga, ide na detaljan pregled usluga, i ukoliko se odluci za tog majstora, salje mu zahtev klikom na dugme *''Zaposli''*.

**Očekivani rezultati:**

Kada se odabere usluga, tom majstoru se salje zahtev.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje usluga

**Opis testa:**

Prikaz stranice sa opcijom za brisanje usluga kojeg je majstor prethodno dodao na portal.

**Preduslovi:**

Postojanje usluga na sajtu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Prikazuje se stranica sa vec dodatim uslugama od strane majstora.
2. Majstor bira uslugu koju zeli da obrise(izbaci sa portala).
3. Usluga se brise sa portala.
4. Osvezava se stranica, i sada se obrisana usluga ne nalazi na njoj.

**Očekivani rezultati:**

Usluga koja je odabrana od strane majstora se izbacuje sa sajta a samim tim i sa baze.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje usluga

**Opis testa:**

Prikaz stranice sa sa opcijom za azuriranje podataka o uslugama, gde majstor bira kojoj usluzi zeli da izmeni podatke.

**Preduslovi:**

Postojanje usluga na sajtu i u bazi podataka.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izbor opcije za azuriranje podataka o usluzi
2. Prikazuje se stranica sa formom na kojoj majstor bira koje podatke o usluzi zeli da izmeni. Forma je unapred popunjena sa prethodnim informacijama.
3. Kada majstor izmeni informacije o usluzi, stranica se osvezava i novi podaci su vidljivi..

**Očekivani rezultati:**

Informacije u odabranoj usluzi su azurirane.

**Napomene:**

Nema.

## Ocenjivanje usluga

**Opis testa:**

Provera za ocenjivanje usluga od strane majstora.

**Preduslovi:**

Majstor je zavrsio sa uslugom.

**Specifikacija ulaza/izlaza**

1. Korisnik bira opciju za ocenjivanje majstora, nakon dogovorenog datuma.
2. Kada zavrsi sa ocenjivanjem kod informacija o usluzi, ocena ce biti dodata u bazi i na sajtu.

**Očekivani rezultati:**

Nakon ocenjivanja, sada ce se na objavi te usluge videti ocene strane korisnika, tako da bi sledeci korisnici koji zele da unajme majstora, videti ocene tog majstora za tu uslugu..

**Napomene:**

Nema.

## Upravljanje nepozeljnim sadrzajem

**Opis testa:**

Provera upravljanja sadrzaja koji odudara od prihvatljivog sadrzaja.

**Preduslovi:**

Postojanje nekog sadrzaja na sajtu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Administrator redovno vrsi proveru svih sadrzaja na portalu.
2. Ukoliko naidje na neki nepozeljan sadrzaj, on ga brise.

**Očekivani rezultati:**

Brisanje nepozeljnog sadrzaja.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje korisnika

**Opis testa:**

Korisnik ima mogucnost da obrise svoj nalog.

**Preduslovi:**

Postojanje ulogovanog korisnika, koji zeli da izbrise svoj nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik na stranici ’’Moj Porfil’’ ima mogucnost da obrise svoj profil

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je obrisan sa sajta.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje korisnika

**Opis testa:**

Provera azuiranja podataka korisnicima

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se odlucuje za izmenu podataka o sebi.
2. Upisuje u formu koje od atributa želi da ažurira.
3. Ažuriraju se podaci u bazi podataka za tog korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Dolazi do azuriranja podataka o korisniku.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse registrovanja na portal

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik registruje na MeinMeister portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije registrovan na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na portalu ne prelazi 10 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno uneti podaci
2. nevalidno uneti podaci

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse prijavljivanja na portal

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na MeinMeister portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na portalu ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Validno uneti podaci
2. Nevalidno uneti podaci

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse popunjavanje forme za slanje zahteva majstoru

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se kreira forma za slanje zahteva majstoru.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 3.

2. Izmeriti vreme potrebno za popunjavaje forme za slanje zahteva majstoru

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za kreiranje događaja na portalu ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti i ponoviti nekoliko puta.

## Performanse za odabir zahteva

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se odabere onaj zahtev koji odgovara majstoru.

**Preduslovi:**

Majstor je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 6.

2. Izmeriti vreme potrebno za odabir zahteva na portalu.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za odabir zahteva-a na portalu ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti i ponoviti nekoliko puta

## Performanse za brisanje usluga

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da majstor obrise usluga na MeinMeister portalu.

**Preduslovi:**

Majstor je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 8.
2. Izmeriti vreme potrebno za brisanje usluga na portalu.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za brisanje usluga ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti i ponoviti nekoliko puta.

## Performanse za azuriranje informacija o usluzi

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da majstor azurira informacije o usluzi na MeinMeister portalu.

**Preduslovi:**

Majstor je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 9.
2. Izmeriti vreme potrebno za azuriranje usluge na portalu.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za azuriranje informacija o usluzi ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti i ponoviti nekoliko puta

## Performanse ocenjivanja usluge majstora

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik oceni majstora posle pruzete usluge.

**Preduslovi:**

Korinsik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 10.
2. Izmeriti vreme potrebno za ocenjivanje usluge majstora.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ocenjivanje majstora ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti i ponoviti nekoliko puta.

## Performanse azuriranje korisnika

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik izmeni informacije o sebi.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pikaz spiska projekata.
2. Izmeriti vreme potrebno za azuriranje informacija o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za azuriranje korisnika ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Test izvesti i ponoviti nekoliko puta

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije MeinMeister je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti MeinMeister portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 1,2,3, 4, 6, 8, 10.
2. Pristupiti MeinMeister portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 1,2,3, 4, 6, 8, 10.
3. Pristupiti MeinMeister portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 1,2,3, 4, 6, 8, 10
4. Pristupiti MeinMeister portalu Web čitačem Google Chrome i izvršiti test slučajeve 1,2,3,4,6,8,10.
5. **Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

Provera da li sistem MeinMeister radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije MeinMeister je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem MeinMeister 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*** | | **MeinMeister** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Registrovanje korisnika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje krosinika (TS 2) | DA | |  |  | |
| Popunjavanje forme za registrovanje majstora (TS 3) | DA | |  |  | |
| Kreiranje zahteva (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pregled zahteva (TS 5) | DA | |  |  | |
| Odabir zahteva (TS 6) | DA | |  |  | |
| Azuriranje zahteva (TS 7) | DA | |  |  | |
| Pravljenje usluga (TS 8) | DA | |  |  | |
| Odabir usluga (TS 9) | DA | |  |  | |
| Brisanje usluga(TS 10) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje usluga (TS 11) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje usluga (TS 12) | DA | |  |  | |
| Upravljanje nepozeljnim sadrzajem (TS 13) | DA | |  |  | |
| Brisanje korisnika (TS 14) | DA | |  |  | |
| Azuriranje korisnika (TS 15) | DA | |  |  | |
| Performanse registrovanja na portal (TS 16) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na portal (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performanse popunjavanja forme za slanje zahteva majstoru (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performanse za odabir zahteva (TS 19) | DA | |  |  | |
| Performanse za brisanje usluga (TS 20) | DA | |  |  | |
| Performanse za azuriranje informacija o usluzi (TS 21) | DA | |  |  | |
| Performanse ocenjivanja usluge majstora (TS 22) | DA | |  |  | |
| Performase azuriranje korisnika (TS 23) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 24) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 25) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs