SmartWalls

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Mina Stanković  Milica Vidojković  Selena Dimitrijević  Natalija Grujičić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor jezika 4

1.2 Pregled osnovnih podataka o stanaru 4

1.3 Pregled osnovnih podataka o upravniku 5

1.4 Pregled osnovnih podataka o saradniku 5

1.5 Dodavanje profila upravnika 5

1.6 Brisanje profila upravnika 6

1.7 Dodavanje profila saradnika 6

1.8 Brisanje profila saradnika 7

1.9 Dodavanje profila stanara 7

1.10 Brisanje profila stanara 8

1.11 Ažuriranje podataka stanara 8

1.12 Upravljanje prijavama kvarova sa strane upravnika 9

1.13 Upravljanje prijavama kvarova sa strane direktora 10

1.14 Dodavanje nove ankete 10

1.15 Reagovanje na ankete 11

1.16 Performanse prijavljivanja na sistem 11

1.17 Instaliranje serverske komponente sistema 12

1.18 Standardizacija pristupa portalu 12

1.19 Stabilnost sistema 13

**Projekat** 14

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.

## Pregled osnovnih podataka o stanaru

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o stanarima.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz osnovne stranice portala.
2. Prikazuje se osnovna stranica portala.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osnovna stranica portala.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled osnovnih podataka o upravniku

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o upravnika.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz osnovne stranice portala.
2. Prikazuje se osnovna stranica portala.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osnovna stranica portala.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled osnovnih podataka o saradnika

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o saradnika.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz osnovne stranice portala.
2. Prikazuje se osnovna stranica portala.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je osnovna stranica portala.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje profila upravnika

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog upravnika u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Direktora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za evidenciju upravnika.

Prikazuje se stranica sa spiskom svih upravnika i opis njihovih profila.

Aktivirati komandu *Dodaj upravnika.*

Prikazuje se forma za unos podataka o novom upravnika.

Uneti podatke o novom upravniku.

Uneti podaci se proveravaju [izuzetak:pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].

Vrši se dodavanje upravnika u bazu podataka.

Osvežava se stranica sa spiskom svih upravnika.

**Očekivani rezultati:**

Ako je uneto validno korisničko ime i lozinka profil upravnika je kreiran, tekuća stranica je stranica sa osveženim spiskom članova.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o upravniku i
2. nevalidno unete podatke o upravniku

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Brisanje profila upravnika

**Opis testa:**

Proveriti brisanje profila iz baze podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Direktora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za evidenciju upravnika.

Prikazuje se stranica sa spiskom svih upravnika i opisom njihovih profila.

Aktiviranjem komande *Obriši* prikazuje se poruka o potvrdi brisanja profila.

Ukoliko je brisanje potvrđeno vrši se brisanje profila iz baze podataka.

Osvežava se stranica sa spiskom svih članova.

**Očekivani rezultati:**

Profil izabranog člana je izbrisan iz baze podataka.

**Napomene:**

Test izvršiti za različite tipove članova.

## Dodavanje profila saradnika

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog saradnika u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Direktora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za evidenciju saradnika.

Prikazuje se stranica sa spiskom svih saradnika i opis njihovih profila.

Aktivirati komandu *Dodaj saradnika.*

Prikazuje se forma za unos podataka o novom saradniku.

Uneti podatke o novom saradniku.

Uneti podaci se proveravaju [izuzetak:pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].

Vrši se dodavanje saradnika u bazu podataka.

Osvežava se stranica sa spiskom svih saradnika.

**Očekivani rezultati:**

Ako je uneto validno korisničko ime i lozinka profil saradnika je kreiran, tekuća stranica je stranica sa osveženim spiskom članova.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o saradniku i
2. nevalidno unete podatke o saradniku

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Brisanje profila saradnika

**Opis testa:**

Proveriti brisanje profila iz baze podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Direktora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za evidenciju saradnika.

Prikazuje se stranica sa spiskom svih saradnika i opisom njihovih profila.

Aktiviranjem komande *Obriši* prikazuje se poruka o potvrdi brisanja profila.

Ukoliko je brisanje potvrđeno vrši se brisanje profila iz baze podataka.

Osvežava se stranica sa spiskom svih članova.

**Očekivani rezultati:**

Profil izabranog člana je izbrisan iz baze podataka.

**Napomene:**

Test izvršiti za različite tipove članova.

## Dodavanje profila stanara

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog stanara u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Upravnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za evidenciju stanara.

Prikazuje se stranica sa spiskom svih stanara i opis njihovih profila.

Aktivirati komandu *Dodaj stanara.*

Prikazuje se forma za unos podataka o novom stanaru.

Uneti podatke o novom stanaru.

Uneti podaci se proveravaju [izuzetak:pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].

Vrši se dodavanje stanara u bazu podataka.

Osvežava se stranica sa spiskom svih stanara.

**Očekivani rezultati:**

Ako je uneto validno korisničko ime i lozinka profil stanara je kreiran, tekuća stranica je stranica sa osveženim spiskom članova.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o stanarima i
2. nevalidno unete podatke o stanaru

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Brisanje profila stanara

**Opis testa:**

Proveriti brisanje profila iz baze podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Upravnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za evidenciju stanara.

Prikazuje se stranica sa spiskom svih stanara i opisom njihovih profila.

Aktiviranjem komande *Obriši* prikazuje se poruka o potvrdi brisanja profila.

Ukoliko je brisanje potvrđeno vrši se brisanje profila iz baze podataka.

Osvežava se stranica sa spiskom svih članova.

**Očekivani rezultati:**

Profil izabranog člana je izbrisan iz baze podataka.

**Napomene:**

Test izvršiti za različite tipove članova.

## Ažuriranje podataka o stanaru

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog uprave.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Člana upravnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz podataka o stanarima.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom stanara.
3. Izabrati prijavljenog stanara iz spiska.
4. Prikazuje se stranica sa podacima o prijavljenom stanaru.
5. Izabrati opciju za izmenu podataka.
6. Prikazuje se popunjena forma sa podacima o prijavljenom stanaru.
7. Izmeniti podatke iz forme i aktivirati komandu *Sačuvaj*.
8. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o članu nisu validni].
9. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
10. 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.

## Upravljanje prijavama kvarova sa strane upravnika

**Opis testa:**

Provera prikaza zahteva za popravkom kvara, promena statusa kvara i angažovanje saradnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Upravnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za prikaz kvarova.

Prikazuje se stranica sa listom neobrađenih kvarova.

Selektovati zahtev za obradu i aktivirati opciju *Prihvati*

Promeniti status kvara korišćenjem odgovaraćih dugmića.

Ažurira se stranica sa listom neobrađenih zahteva.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica prikazuje liste neobrađenih zahteva. Nakon obrade zahteva za popravkom kvara.

**Napomene:**

Nema.

## Upravljanje prijavama kvarova sa strane direktora

**Opis testa:**

Provera prikaza zahteva za popravkom kvara, promena statusa kvara i angažovanje saradnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Direktora.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

Izabrati opciju za prikaz kvarova.

Prikazuje se stranica sa listom neobrađenih kvarova.

Selektovati zahtev za obradu.

Promeniti status kvara korišćenjem odgovaraćih dugmića.

Selektovati odgovarajuću firmu saradnika i aktivirati opciju *Prosledi*.

Ažurira se stranica sa listom neobrađenih zahteva.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica prikazuje liste neobrađenih zahteva. Nakon obrade zahteva za popravkom kvara.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje nove ankete

**Opis testa:**

Provera dodavanja nove ankete od strane upravnika te zgrade.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Upravnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa anketama.
2. Prikazuje se stranica sa anketama.
3. Izabrati opciju za dodavanje nove ankete.
4. Prikazuje se forma za dodavanje nove ankete.
5. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Dodaj*.
6. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o publikaciji nisu validni].
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se stranica sa anketama.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o anketi
2. nevalidno unete podatke o anketi

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Reagovanje na ankete

**Opis testa:**

Provera mogućnosti glasanja na anketi od strane stanara te zgrade.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Stanara.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa anketama.
2. Prikazuje se stranica sa anketama.
3. Izabrati željenu anketu.
4. Prikazuju se opcije glasanja.
5. Izabrati željenu opciju.
6. Kliknuti za kraj

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stanica koja sadrži unetu anketu i procentualno stanje svake od glasačkih opcija. Ako promenjeni podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Glasanje na anketi
2. Obustavljanje glasanja

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na SmartWalls portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o korisniku i
2. nevalidno unete podatke o korisniku

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 SmartWalls aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve.

**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 Pentium IV sa operativnim sistemom Windows 10.
2. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows 11.
3. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux .

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije SmartWalls je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije SmartWalls je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem SmartWalls 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*** | | **SmartWalls** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled osnovnih podataka o stanaru(TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled osnovnih podataka o upravniku(TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled osnovnih podataka o saradniku(TS 4) | DA | |  |  | |
| Dodavanje profila upravnika (TS 5) | DA | |  |  | |
| Brisanje profila upravnika (TS 6) | DA | |  |  | |
| Dodavanje profila saradnika (TS 7) | DA | |  |  | |
| Brisanje profila saradnika (TS 8) | DA | |  |  | |
| Dodavanje profila stanara (TS 9) | DA | |  |  | |
| Brisanje profila stanara(TS 10) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o stanaru(TS 11) | DA | |  |  | |
| Upravljanje prijavama kvarova sa strane upravnika (TS 12) | DA | |  |  | |
| Upravljanje prijavama kvarova sa strane direktora(TS 13) | DA | |  |  | |
| Dodavanje nove ankete(TS 14) | DA | |  |  | |
| Reagovanje na ankete (TS 15) |  | |  |  | |
| Performase prijavljivanja na sistem (TS 16) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 17) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 18) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 19) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs