StanTech

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Pregled glavne stranice 4

1.2 Pregled svih oglasa 4

1.3 Pregled pojedinačnih oglasa 4

1.4 Pregled stranice o nama 5

1.5 Registrovanje 5

1.6 Prijavljivanje 6

1.7 Kontaktiranje stanodavca preko broja telefona 6

1.8 Pregled recenzija 7

1.9 Pregled profila ostalih korisnika 7

1.10 Ažuriranje ličnih podataka 8

1.11 Dodavanja oglasa za stan 8

1.12 Brisanje postojećeg oglasa 9

1.13 Komunikacija sa ostalim korisnicima 9

1.14 Primanje obaveštenja o problemima 10

1.15 Dodavanje oglasa za majstora 10

1.16 Ocenjivanje korisnika 11

1.17 Pregled oglasa za majstore 11

1.18 Organizovanje kalendara aktivnosti 12

1.19 Obaveštenje o problemima 12

1.20 Prihvatanje zahteva da postane stanar 13

1.21 Slanje zahteva da postane stanar 13

1.22 Plaćanje kirije 13

1.23 Performanse dodavanje oglasa 14

1.24 Performanse ažuriranja podataka o korisniku 14

1.25 Performanse pristupa osnovnoj stranici 15

1.26 Performanse pristupa spisku oglasa 15

1.27 Instaliranje serverske komponente sistema 15

1.28 Standardizacija pristupa portalu 16

1.29 Stabilnost sistema 16

**Projekat** 18

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Pregled glavne stranice

**Opis testa:**

Provera prikaza glavne stranice sajta sa izdvojenim oglasima

**Preduslovi:**

Postojanje bar 3 oglasa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je glavna stranica sajta

**Napomene:**

Nema.

## Pregled svih oglasa

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice koja sadrži sve oglase.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa svim oglasima iz zaglavlja.
2. Prikazuje se stranica sa svim oglasima.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa svim oglasima.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled pojedinačnih oglasa

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice o jednom oglasu.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana glavna stranica ili stranica sa svim oglasima ili profil stanodavca.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Kliknuti na odgovarajući oglas koji želimo da se prikaže.
2. Prikazuje se stranica samostalnog oglasa.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži podatke o pojedinačnom oglasu.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih oglasa.

## Pregled stranice o nama

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice koja sadrži podatke o samom sajtu i o njegovim kreatorima.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice o nama iz zaglavlja.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o sajtu .

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži informacije osajtu i njegovim kreatorima.

**Napomene:**

Nema.

## Registrovanje

**Opis testa:**

Provera registrovanja novog korisnika.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica za logovanje.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju „Registruj se“.
2. Prikazuje se stranica za registrovanje.
3. Korisnik bira tip korisnika.
4. Korisnik popunjava formu za registraciju.
5. Korisnik dobija poruku o uspešnoj registraciji

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je registrovan i može da se uloguje.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. jedinstveno uneto korisničko ime i tačan email,
2. za nejedinstveno korisničko ime, a tačan email,
3. za jedinstveno korisničko ime, a netačan email,
4. za nejedinstveno korisničko ime i netačan email.

## Prijavljivanje

**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 lozinkukliknuti na *Uloguj se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
5. Generiše se cookie.
6. Osvežava se polazna stranica sa zapamćenim cookie-em u browser-u.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se glavna stranica sajta, 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.

## Kontaktiranje stanodavca preko broja telefona

**Opis testa:**

Provera kontaktiranja stanodavca preko broja telefona na stranici sa oglasom.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Kliknuti na broj telefona na komponenti koja prikazuje broj telefona stanodavca.
2. Prikazuje se forma za izbor načina poziva
3. Korisnik bira način pozivanja.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik ima mogućnost da otvori broj telefona u aplikaciji po želji.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled recenzija

**Opis testa:**

Provera prikaza recenzija nekog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik se nalazi na stranici oglasa ili je na profilu korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira opciju za prikaz profila korisnika ako već nije na toj stranici.
2. Klikom na *Ocene* otvaraju se ocene korisnika na čijem se profilu nalazi.

**Očekivani rezultati:**

Klikom na dugme otvaraju se ocene korisnika.

**Napomene:**

Ukoliko korisnik nema ocene prikazuje se odgovarajuća poruka.

## Pregled profila ostalih korisnika

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenom korisniku.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa oglasima,čet sa korisnikom.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Klikom na komponentu na kojoj se nalazi ime korisnika odlazi se na odgovarajuću stranicu.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o određenom korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Informacije na prikazanoj stranici se odnose izabranog korisnika.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih korisnika.

## Ažuriranje ličnih podataka

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz svog profila.
2. Prikazuje se stranica sa podacima o prijavljenom korisniku.
3. Izabrati opciju za izmenu podataka.
4. Prikazuje se popunjena forma sa podacima o prijavljenom korisniku.
5. Izmeniti podatke iz forme i aktivirati komandu *Sačuvaj*.
6. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o članu nisu validni].
7. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
8. Osvežava se stranica sa podacima o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Ako su promenjeni podaci validni prikazuje se stranica sa podacima o prijavljenom korisniku koja je 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.

## Dodavanje oglasa za stan

**Opis testa:**

Provera dodavanja oglasa za stan od strane stanodavca.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt sa privilegijama Stanodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika.
2. Izabrati opciju za prikaz svih oglasa korisnika.
3. Izabrati opciju za dodavanje novog oglasa.
4. Prikazuje se forma za dodavanje novog oglasa.
5. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Sacuvaj*.
6. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o publikaciji nisu validni].
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se stranica sa njegovim oglasima.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Brisanje postojećeg oglasa

**Opis testa:**

Provera brisanja postojećeg oglasa od strane stanodavca koji je taj oglas kreirao.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Stanodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika.
2. Klikom na *Moji oglasi* otvaraju se svi oglasi stanodavca.
3. Klikom na ikonicu za brisanje pored oglasa vrsi se brisanje oglasa .
4. Osvežava se deo sa oglasima pri čemu je željeni oglas izbrisan.

**Očekivani rezultati:**

Obrisan je željeni oglas.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Komunikacija sa ostalim korisnicima

**Opis testa:**

Provera obostrane komunikacije preko četa.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz četa.
2. Korisnik specificira korisnika sa kojim želi da vrši razgovor.
3. Upisuje poruku i klikće na dugme *pošalji*

**Očekivani rezultati:**

Drugi korisnik je primio poruku i može poslati svoju.

**Napomene:**

Proveriti komunikaciju sa oba kraja.

## Primanje obaveštenja o problemima

**Opis testa:**

Provera mehanizma za primanje obaveštenja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao stanodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz obaveštenja iz zaglavlja.
2. Obaveštenje se nalazi u prozoru

**Očekivani rezultati:**

Obaveštenje se nalzi u prozoru.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje oglasa za majstora

**Opis testa:**

Provera dodavanja oglasa za majstora od strane stanodavca.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt sa privilegijama Stanodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika.
2. Izabrati opciju za prikaz svih oglasa za majstora korisnika.
3. Izabrati opciju za dodavanje novog oglasa.
4. Prikazuje se forma za dodavanje novog oglasa.
5. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Sacuvaj*.
6. Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o publikaciji nisu validni].
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se stranica sa njegovim oglasima.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Ocenjivanje korisnika

**Opis testa:**

Provera ocenjivanja korisnika od strane drugih korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika kome želi da dodeli ocenu.
2. Prikazuje se stranica odgovarajućeg korisnika.
3. Izabrati opciju za dodavanje ocene.
4. Odrediti broj i staviti opis ocene.
5. Potvrditi dodavanje.
6. Prikazuje se nova ocena sa starim.

**Očekivani rezultati:**

Ocena je dodata.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled oglasa za majstore

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice koja sadrži oglase za majstore.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Majstor.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz oglasa za majstore iz zaglavlja.
2. Prikazuje se stranica sa oglasima za majstora.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stranica sa svim oglasima za majstora

**Napomene:**

Nema.

## Organizovanje kalendara aktivnosti

**Opis testa:**

Provera organizovanja kalendara majstora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao Majstor.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila prijavljenog korisnika.
2. Odabrati opciju *Popravke*.
3. Prikazuje se kalendar majstora.
4. Kliktanjem po kalendaru dobijamo informacije za zakazane popravke.
5. Mogućnost zakazivanja nove popravke preko username-a stanara i klikom na dugme dodaj

**Očekivani rezultati:**

Ako je unet validan username on se dodaje na izabrani datum, mogućnost provere ostalih datuma sa prikazom komponente stanara zakazanih za taj dan.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Obaveštenje o problemima

**Opis testa:**

Provera slanja obaveštenja o problemima.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao Stanar.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz svog profila.
2. Klikom na dugme moj stanodavac dobija komponentu profila stanodavca kao i dugme za slanje obaveštenja o problemu.
3. Unosi kratak opis problema.

**Očekivani rezultati:**

Obaveštenje je uspešno poslato

**Napomene:**

Nema.

## Prihvatanje zahteva da postane stanar

**Opis testa:**

Proveriti postupak prihvatanja zahteva.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao Stanodavac i ima zahtev od strane Stanara.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik otvara obaveštenja u zaglavlju.
2. Klikom na dugme prihvati/odbij prihvata ili odbija zahtev

**Očekivani rezultati:**

Nakon prihvatanja stanar je dodat kod stanodavca.

**Napomene:**

Nema.

## Slanje zahteva da postane stanar

**Opis testa:**

Proveriti postupak slanja zahteva stanodavcu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao Stanar.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na oglas koji želi da rezerviše.
2. Klikom na dugme iznajmi šalje zahtev Stanodavcu.

**Očekivani rezultati:**

Stanar dobija poruku o uspešnom slanju zahteva.

**Napomene:**

Testirati ponovno slanje zahteva od istog stanara.

## Plaćanje kirije

**Opis testa:**

Provera plaćanja.

**Preduslovi:**

Korsinik je prijavljen na saj kao Stanar i živi kod nekog Stanodavca.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korsinik odlazi na svoj profil.
2. Klikom na dugme *Moj stanodavac* otvara se komponenta sa podacima stanodavca.
3. Klikom na dugme za plaćanje otvara se odgovarajuća stranica*.*

**Očekivani rezultati:**

Otvorena je odgovarajuća stranica za plaćanje(paypal).

**Napomene:**

Nema.

## Performanse dodavanja oglasa

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda novi oglas.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao Stanodavac.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 11.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje novog oglasa.

**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 ažuriranja podataka o korisniku

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira lične podatke.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 10.
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 glavne strane.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz glavne strane.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 1 sekundu.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 100 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse pristupa spisku oglasa

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Svi oglasi.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pikaz svih oglasa..
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 3 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

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 StanTech aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**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 XP.
3. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo StanTech portala može da se koristi pomoću Web čitača: sa chromium-om i Mozilla(Firefox)

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije StanTech je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti StanTech portalu sa chromioum web čitačem i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti StanTech portalu Web čitačtem Mozilla(Firefox) i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**Očekivani rezultati:**

Rezultati se poklapaju.

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije Stantech je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem StanTech dostupan i da mogu da mu pristupaju.
2. Pratiti da li sistem radi normalno.

**Očekivani rezultati:**

Sajt 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*** | | **StanTech** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled glavne stranice (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled svih oglasa (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled pojedinačnih oglasa (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice o nama (TS 4) | DA | |  |  | |
| Registrovanje (TS 5) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 6) | DA | |  |  | |
| Kontaktiranje stanodavca preko broja telefona (TS 7) | DA | |  |  | |
| Pregled recenzija (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pregled profila ostalih korisnika (TS 9) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje ličnih podataka (TS 10) | DA | |  |  | |
| Dodavanje oglasa za stan (TS 11) | DA | |  |  | |
| Brisanje postojećeg oglasa (TS 12) | DA | |  |  | |
| Komunikacija sa ostalim korisnicima (TS 13) | DA | |  |  | |
| Primanje obaveštenja o problemima (TS 14) | DA | |  |  | |
| Dodavanje oglasa za majstora (TS 15) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje korisnika (TS 16) | DA | |  |  | |
| Pregled oglasa za majstore (TS 17) | DA | |  |  | |
| Organizovanje kalendara aktivnosti (TS 18) | DA | |  |  | |
| Obaveštenje o problemima (TS 19) | DA | |  |  | |
| Prihvatanje zahteva da postane stanar (TS 20) | DA | |  |  | |
| Slanje zahteva da postane stanar (TS 21) | DA | |  |  | |
| Plaćanje kirije (TS 22) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanje oglasa (TS 23) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o korisniku (TS 24) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa osnovnoj stranici (TS 25) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa spisku oglasa (TS 26) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 27) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 28) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 29) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs