SC Active

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 22.05.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Dušan |
| 22.05.2022. |  | Dodatak | Ivan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Test slučajevi 5](#_Toc104149860)

[1.1 Izbor jezika. 5](#_Toc104149861)

[1.2 Pregled portala i shopa . 5](#_Toc104149862)

[1.3 Pregled proizvoda po kategoriji. 5](#_Toc104149863)

[1.4 Pregled liste trenera. 6](#_Toc104149864)

[1.5 Brisanje članova. 6](#_Toc104149865)

[1.6 Pregled podataka. 7](#_Toc104149866)

[1.7 Pregled članova. 7](#_Toc104149867)

[1.8 Izaberi trenera. 7](#_Toc104149868)

[1.9 Izaberi sport. 8](#_Toc104149869)

[1.10 Registracija 8](#_Toc104149870)

[1.11 Provera i validacija podataka 9](#_Toc104149871)

[1.12 Prijavljivanje 9](#_Toc104149872)

[1.13 Zakaži trening 9](#_Toc104149873)

[1.14 Brisanje timova 10](#_Toc104149874)

[1.15 Kreiranje tima 10](#_Toc104149875)

[1.16 Severska komponenta sistema treba da funkcioniše na računaru pod operativnim sistemom Linux 10](#_Toc104149876)

[1.17 Severska komponenta sistema treba da funkcioniše na računaru pod operativnim sistemom Windows 11](#_Toc104149877)

[1.18 Jednostavnost navigacije kroz skup stranica Web aplikacije. 11](#_Toc104149878)

[1.19 Da li izgled prozora Web aplikacije odgovara rezolucijama na mobilnom telefonu, tabletu, laptopu i desktop računaru. 11](#_Toc104149879)

[1.20 Da li korisnički interfejs omogućava jednostavno i intuitivno korišćenje bez potrebe za organizovanjem dodatne obuke (Specifikacija zahteva, odeljak 7.2). 12](#_Toc104149880)

[1.21 Aplikcija treba da bude laka za korišćenje i prilagođena korisnicima koji poseduju dobar nivo znanja rada na računaru 12](#_Toc104149881)

[1.22 Odziv sistema kada mu istovremeno pristupa 200 posetilaca 13](#_Toc104149882)

[1.23 Odziv sistema kada mu istovremeno pristupa 100 posetilaca 13](#_Toc104149883)

[1.24 Odziv sistema kada mu istovremeno pristupa 50 posetilaca 13](#_Toc104149884)

[1.25 Odziv sistema kada 50 posetilaca istovremeno pristupa stranici “Prijava” 14](#_Toc104149885)

[1.26 Da li sistem može da podrži do 1000 simultanih pristupa korisnika portalu 14](#_Toc104149886)

[1.27 Mogućnost prijavljivanja na sistem sa računara u lokalnoj mreži 14](#_Toc104149887)

[1.28 Mogućnost prijavljivanja na sistem sa udaljenog računara 15](#_Toc104149888)

[1.29 Proveriti da li klijentski deo portala može da se koristi na najpoznatijim Web čitačima 15](#_Toc104149889)

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 portala i shopa .

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o sportskom centru.

**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 proizvoda po kategoriji.

**Opis testa:**

Provera prikaza proizvoda u prodavnici po kategoriji.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati željenu kategoriju na meniju.
2. Prikazuje se stranica sa proizvodima iz te kategorije.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži proizvode iz izabrane kategorije.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled liste trenera.

**Opis testa:**

Provera prikaza liste trenera.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen na portalu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz liste trenera
2. Prikazuje se lista trenera na portalu.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik dobija listu svih trenera na portalu.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje članova.

**Opis testa:**

Provera brisanja člana portal.

**Preduslovi:**

Član mora da ima nalog na portalu..

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz članova.
2. Prikazuje se stranica sa svim članovima.
3. Bira se određeni član.
4. Član se briše sa portala..

**Očekivani rezultati:**

Član neće postojati u bazi podataka.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled podataka.

**Opis testa:**

Provera prikaza stranica sa podacima o korisniku.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira prikaz stranice sa svojim podacima
2. Prikazuje se stranica sa svim informacijama o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži sve informacije o korisniku

**Napomene:**

Nema.

## Pregled članova.

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa članovima.

**Preduslovi:**

Trener ili Personalni trener mora biti prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Trener(Personalni trener) bira trenersku stranicu.
2. Prikazuje se stranica opcijama.
3. Trener bira opciju prikaz članova.
4. Prikazuju se članovi o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Treneru se prikazuju svi članovi.

**Napomene:**

Nema.

## Izaberi trenera.

**Opis testa:**

Korisnik bira personalnog trenera.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se prijavljuje na portal
2. Korisnik ulazi na svoj profil
3. Korisnik bira trenera iz liste personalnih trenera

**Očekivani rezultati:**

Korisniku je dodeljen personalni trener, što može da pogleda na svom profilu u odeljku “Personalni trener”

**Napomene:**

Nema

## Izaberi sport.

**Opis testa:**

Provera biranja sporta.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal..

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korsinik bira opciju za prikaz liste trenera.
2. Prikazuje se stranica listom trenera iz svih sportova.
3. Korisnik bira trenera iz željenog sporta.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik će izabrati željeni sport i trenera tog sporta.

**Napomene:**

Nema.

## Registracija

**Opis testa:**

Provera registracije korisnika na portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nema nalog na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik pristupa osnovnoj stranici portala.
2. Bira opciju za registraciju.
3. Unosi svoje podatke
4. Podaci se validiraju.
5. Korisnik dobija nalog na potalu.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik postaje član portala i dobije nalog.

**Napomene:**

Nema.

## Provera i validacija podataka

**Opis testa:**

Provera validnosti podataka.

**Preduslovi:**

Korisnik nema nalog na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Podaci se proveravaju tokom registracije.

**Očekivani rezultati:**

Podaci su validni.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Član sportskog centra se prijavljuje na portal nakon već odrađene registracije.

**Preduslovi:**

Korisnik je registrovan na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik unosi svoju email adresu i šifru naloga i prijavljuje se na portal

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uspešno prijavljen ili se javila greška ukoliko je korisnik uneo pogrešnu email adresu ili šifru

**Napomene:**

Test raditi prilikom pravilnog unosa podataka kao i prilikom pogrešno unetih podataka kako bi proverili prijavljvanje greške.

## Zakaži trening

**Opis testa:**

Provera zakazivanja treninga korisniku.

**Preduslovi:**

Trener mora biti prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Trener ulazi na trenersku stranicu..
2. Bira opciju za zakazivanje treninga.
3. Zakazuje trening određenog datuma.
4. Prikazuje se poruka kojom se zahteva potvrda arhiviranja.

**Očekivani rezultati:**

Trener zakazuje trening.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje timova

**Opis testa:**

Brisanje timova sportskog centra “Active”

**Preduslovi:**

Administrator mora biti prijavljen na portal

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Administrator se prijavljuje na svoj profil
2. Bira opciju da izbriše tim
3. Administrator briše tim

**Očekivani rezultati:**

Tim je uspešno izbrisan

**Napomene:**

## Kreiranje tima

**Opis testa:**

Administrator kreira tim za određeni sport

**Preduslovi:**

Administrator mora biti prijavljen na portal

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Administrator se prijavljuje na svoj profil
2. Bira opciju da kreira tim
3. Unosi sve potrebne podatke za kreiranje tima
4. Administrator kreira tim

**Očekivani rezultati:**

Željeni tim je uspešno kreiran

**Napomene:**

## Severska komponenta sistema treba da funkcioniše na računaru pod operativnim sistemom Linux

**Opis testa:**

Test korišćenja portala na operativnom sistemu Linux

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik, na svom računaru, na kojem je instaliran operativni sistem Linux, pristupa portalu

**Očekivani rezultati:**

Portal funkcioniše bez nekih specifičnih problema koji su se možda javili na drugim operativnim sistemima ili bez problema uopšte

**Napomene:**

Nema

## Severska komponenta sistema treba da funkcioniše na računaru pod operativnim sistemom Windows

**Opis testa:**

Test korišćenja portala na operativnom sistemu Windows

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik, na svom računaru, na kojem je instaliran operativni sistem Windows, pristupa portalu

**Očekivani rezultati:**

Portal funkcioniše bez nekih specifičnih problema koji su se možda javili na drugim operativnim sistemima ili bez problema uopšte

**Napomene:**

Nema

## Jednostavnost navigacije kroz skup stranica Web aplikacije.

**Opis testa:**

Provera jednostavnosti stranice.

**Preduslovi:**

Korisnik mora imati pristup internetu i web browser.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti adresu stranice.
2. Proveriti jednostavnost navigacije kroz stranice.

**Očekivani rezultati:**

Navgacija mora biti jednostavna za sve korisnike.

**Napomene:**

Nema.

## Da li izgled prozora Web aplikacije odgovara rezolucijama na mobilnom telefonu, tabletu, laptopu i desktop računaru.

**Opis testa:**

Provera da li je stranica prilagodljiva ekranima svih rezolucija.

**Preduslovi:**

Svi uređaju moraju imati pristup internetu i web browseru..

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti web browseru.
2. Uneti adresu stranice.
3. Proveriti test slučaj 1.18

**Očekivani rezultati:**

Web stranica mora biti čitljiva na svim uređajima.

**Napomene:**

Nema.

## Da li korisnički interfejs omogućava jednostavno i intuitivno korišćenje bez potrebe za organizovanjem dodatne obuke (Specifikacija zahteva, odeljak 7.2).

**Opis testa:**

Proveriti da li je stranica jednostavna za korišćenje.

**Preduslovi:**

Pristup internetu i web čitaču.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti web browseru.
2. Uneti adresu stranice.
3. Proveriti test slučajeve 1.1, 1.2, 1.3, 1.10, 1.12

**Očekivani rezultati:**

Rezultati izvršavanja test slučajeva treba da budu zadovoljvajući..

**Napomene:**

Nema.

## Aplikcija treba da bude laka za korišćenje i prilagođena korisnicima koji poseduju dobar nivo znanja rada na računaru

**Opis testa:**

Korisnici, koji imaju osnovno znanje korišćenja pretraživača na računaru, testiraju funkcionalnosti portala

**Preduslovi:**

Korisnik mora da ima najosnovnije znanje o korišćenju pretraživača na računaru

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik, koji zadovoljava gore-navedene uslove, proverava sve funkcionalnosti portala

**Očekivani rezultati:**

Korišćenje portala je prošlo bez prijavljivanja ikakvih greški

**Napomene:**

Nema.

## Odziv sistema kada mu istovremeno pristupa 200 posetilaca

**Opis testa:**

Provera “pucanja” portala tokom pristupa 200 korisnika

**Preduslovi:**

200 korisnika pristupa portalu istovremeno.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. 200 korisnika istovremeno pristupa portalu.

**Očekivani rezultati:**

Ne dolazi do ikakvih neuobičajenih greški prilikom korišćenja portala, tj. ne dolazi do “pucanja”

**Napomene:**

Nema.

## Odziv sistema kada mu istovremeno pristupa 100 posetilaca

**Opis testa:**

Provera “pucanja” portala tokom pristupa 100 korisnika

**Preduslovi:**

100 korisnika pristupa portalu istovremeno.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. 100 korisnika istovremeno pristupa portalu.

**Očekivani rezultati:**

Ne dolazi do ikakvih neuobičajenih greški prilikom korišćenja portala, tj. ne dolazi do “pucanja”

**Napomene:**

Nema.

## Odziv sistema kada mu istovremeno pristupa 50 posetilaca

**Opis testa:**

Provera “pucanja” portala tokom pristupa 50 korisnika

**Preduslovi:**

50 korisnika pristupa portalu istovremeno.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. 50 korisnika istovremeno pristupa portalu.

**Očekivani rezultati:**

Ne dolazi do ikakvih neuobičajenih greški prilikom korišćenja portala, tj. ne dolazi do “pucanja”

**Napomene:**

Nema.

## Odziv sistema kada 50 posetilaca istovremeno pristupa stranici “Prijava”

**Opis testa:**

Provera “pucanja” portala tokom pristupa 50 korisnika stranici “Prijava”

**Preduslovi:**

50 korisnika istovremeno pristupa stranici “Prijava”

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. 50 korisnika istovremeno pristupa stranici “Prijava”

**Očekivani rezultati:**

Ne dolazi do ikakvih neuobičajenih greški prilikom korišćenja portala, tj. ne dolazi do “pucanja”

**Napomene:**

Nema.

## Da li sistem može da podrži do 1000 simultanih pristupa korisnika portalu (Detaljni arhitekturni projekat, odeljak 11).

**Opis testa:**

Proveriti da li aplikacija može da podrži do 1000 simultanih korisnika.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije mora funkcionisati.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Proveriti test slučajeve 1.10 i 1.12

**Očekivani rezultati:**

Ne treba da dolazi do “pucanja” aplikacije i rezultati izvršavanja test slučajeva na svih 1000 korisnika treba da budu zadovoljavajući.

**Napomene:**

Nema.

## Mogućnost prijavljivanja na sistem sa računara u lokalnoj mreži

**Opis testa:**

Proveriti mogućnost pristupa aplikaciji u lokalnoj mreži.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije mora da funkcioniše.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti web browseru.
2. Uneti adresu stranice.
3. Proveriti test slučajeve 1.1, 1.2, 1.3, 1.10, 1.12.

**Očekivani rezultati:**

Rezultat izvršenja test slučajeva treba biti zadovoljavajuć.

**Napomene:**

Nema.

## Mogućnost prijavljivanja na sistem sa udaljenog računara

**Opis testa:**

Proveriti da li je moguće pristupiti aplikaciji sa udaljenog računara.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije mora da funkcioniše, korisnik mora imati pristup internetu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti web browseru.
2. Uneti adresu stranice.
3. Proveriti test slučajeve 1.1, 1.2, 1.3, 1.10, 1.12

**Očekivani rezultati:**

Rezultat izvršenja test slučajeva treba biti zadovoljavajuć.

**Napomene:**

Nema.

## Proveriti da li klijentski deo portala može da se koristi na najpoznatijim Web čitačima

**Opis testa:**

Proveriti da li se klijentski deo SC Active portala može koristiti na web čitačima Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Brave

**Preduslovi:**

Pristup svim web čitačima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1.Pristupiti web browseru.

2. Uneti adresu stranice.

3. Proveriti test slučajeve 1.1, 1.2, 1.3, 1.10, 1.12

**Očekivani rezultati:**

Rezultat izvršenja test slučajeva na svim navedenim Web čitačima treba da se poklapaju.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **SC Active** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | | Svi članovi | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled portala i shopa (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled proizvoda po kategoriji (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled liste trenera (TS 4) | DA | |  |  | |
| Brisanje članova (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled podataka (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled članova (TS 7) | DA | |  |  | |
| Izaberi trenera (TS 8) | DA | |  |  | |
| Izaberi sport (TS 9) | DA | |  |  | |
| Registracija (TS 10) | DA | |  |  | |
| Provera i validacija podataka (TS 11) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 12) | DA | |  |  | |
| Zakaži trening (TS 13) | DA | |  |  | |
| Brisanje timova(TS 14) | DA | |  |  | |
| Kreiranje tima (TS 15) | DA | |  |  | |
| Serverska komponenta na Linuxu (TS 16) | DA | |  |  | |
| Serverska komponenta na Windowsu (TS 17) | DA | |  |  | |
| Jednostavnost navigacije kroz stranice Web aplikcaije(TS 18) | DA | |  |  | |
| Izgled prozora na različitim rezolucijama ekrana(TS 19) | DA | |  |  | |
| Da li korisnički interfejs omogućava jednostavno i intuitivno korišćenje bez potrebe za organizovanjem dodatne obuke (TS 20) | DA | |  |  | |
| Aplikcija treba da bude laka za korišćenje i prilagođena korisnicima koji poseduju dobar nivo znanja rada na računaru (TS 21) | DA | |  |  | |
| Odziv sistema kada mu istovremeno pristupe 200 posetilaca (TS 22) | DA | |  |  | |
| Odziv sistema kada mu istovremeno pristupe 100 posetilaca (TS 23) | DA | |  |  | |
| Odziv sistema kada mu istovremeno pristupe 50 posetilaca (TS 24) | DA | |  |  | |
| Odziv sistema kada 50 posetilaca pristupi stranici “Prijava” (TS 25) | DA | |  |  | |
| Da li sistem može da podrži do 1000 simultanih pristupa korisnika portalu (TS 26) | DA | |  |  | |
| Mogućnost prijavljivanja sa računara u lokalnoj mreži(TS 27) | DA | |  |  | |
| Mogućnost prijavljivanja na sistem sa udaljenog računara (TS 28) | DA | |  |  | |
| Proveriti da li klijentski deo portala može da se koristi na najpoznatijim Web čitačima (TS 29) | DA | |  |  | |
|  | | | | | |