RaketaDoLeta

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 22.05.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Nada Jovanovic,  Milica Jovanovic,  Katarina Stanojkovic,  Nastasija Stankovic |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor jezika 4

1.2 Prijavljivanje 4

1.3 Pregled sadrzaja fitnes centra 5

1.4 Registrovanje 5

1.5 Azuriranje lozinke 6

1.6 Validacija korisnika 6

1.7 Dodavanje profila trenera 6

1.8 Brisanje profila 7

1.9 Dodavanje ili azuriranje postojecih usluga 8

1.10 Uvid u zakazane termine 8

1.11 Upravljanje korisnickim zahtevima 9

1.12 Uvid u kalendar slobodnih termina 9

1.13 Online zakazivanje treninga 10

1.14 Uvid u informacije o zakazanim uslugama 10

1.15 Prikaz svih informacija o clanu 10

1.16 Uvid u napredak korisnika 11

1.17 Performanse prijavljivanja na sistem 11

1.18 Performanse dodavanja novog profila korisnika 12

1.19 Performanse dodavanja novog trenera 12

1.20 Performanse pristupa početnoj stranici 13

1.21 Instaliranje serverske komponente sistema 13

1.22 Standardizacija pristupa portalu 14

1.23 Stabilnost sistema 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.

## Prijavljivanje

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prijavljivanje.
2. Uneti korisničko ime i lozinku i aktivirati komandu *Prijavi se.*
3. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak:pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
4. Generiše se jedinstveni identifikator sesije (SID).
5. Osvežava se stranica sa SID-om kao parametrom.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo korisničko ime i lozinku, korisnik je prijavljen na sistem i ima pristup specifičnim opcijama u skladu sa svojim privilegijama. Inače, prikazuje se poruka o grešci i vraća na formu za prijavljivanje.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Pregled sadrzaja fitnes centra

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o fitnes 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.

## Registrovanje

**Opis testa:**

Provera kreiranja korisničkog profila.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabati opciju za kreiranje profila.
2. Prikazuje se forma za unos ličnih podataka.
3. Uneti tražene podatke i aktivirati komandu *Sačuvaj.*
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak:pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
5. Vrši se kreiranje korisnika u bazu podataka.
6. Prikazuje se stranica sa profilom korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Ako je uneto validno korisničko ime i lozinka korisnički profil je kreiran, tekuća stranica je stranica sa profilom korisnika. Inače, se prikazuje poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Azuriranje lozinke

**Opis testa:**

Provera azuriranja lozinke korisnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabati opciju za promenu lozinke.
2. Prikazuje se forma za unos nove lozinke.
3. Uneti tražene podatke i aktivirati komandu *Sačuvaj.*
4. Vrši se promena lozinke u bazi.
5. Prikazuje se stranica sa profilom korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Lozinka je azurirana i pri sledecem prijavljivanju na sajt,korisnik unosi novu lozinku.

**Napomene:**

Nema.

## Validacija korisnika

**Opis testa:**

Validacija korinsika nakon prijavljivanja

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Uprave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz novih korisnika prijavljenih na sajt.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom svih novih korisnika.
3. Izabrati korisnika iz ponuđene liste i aktivirati komandu *Validiraj.*
4. Stranica se osvežava i prikazuje ažurirani spisak.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je validiran.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje profila trenera

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog trenera u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Uprave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za evidenciju članova.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom svih članova i tipom njihovih profila.
3. Aktivirati komandu *Dodaj trenera.*
4. Prikazuje se forma za unos podataka o novom treneru.
5. Uneti podatke o novom treneru.
6. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak:pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
7. Vrši se dodavanje trenera u bazu podataka.
8. Osvežava se stranica sa spiskom svih članova.

**Očekivani rezultati:**

Ako je uneto validno korisničko ime i lozinka profil trenera je kreiran, tekuća stranica je stranica sa osveženim spiskom članova. Inače, se prikazuje poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Brisanje profila

**Opis testa:**

Proveriti brisanje profila iz baze podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Uprave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za evidenciju članova.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom svih članova i tipom njihovih profila.
3. Aktiviranjem komande *Obriši* prikazuje se poruka o potvrdi brisanja profila.
4. Ukoliko je brisanje potvrđeno vrši se brisanje profila iz baze podataka.
5. 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 ili azuriranje postojecih usluga

**Opis testa:**

Provera dodavanja nove usluge u bazu podataka. Provera ažuriranja postojećih usluga.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Uprave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o uslugama fitnes centra.
2. Prikazuje se stranica sa listom uslugama fitnes centra.

**Ažuriranje postojeće usluge:**

1. Izabrati uslugu iz ponuđene liste i aktivirati komandu *Izmeni.*
2. U formi izvršiti izmenu posojećih podataka.

**Dodavanje nove usluge:**

1. Izabrati opiciju za dodavanje nove usluge.
2. U formi izvršiti unos podataka o novoj usluzi.
3. Stranica se osvežava i prikazuje ažurirani spisak.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa osveženim spiskom usluga fitnes centra.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih usluga.

## Uvid u zakazane termine

**Opis testa:**

Provera prikaza dosadašnjih zakazivanja treninga korisnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Trenera.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pregled rasporeda.
2. Prikazuje se stranica sa listom zakazanih treninga i informacijama o njima.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom zakazanih treninga prijavljenog trenera i informacijama o njima.

**Napomene:**

Nema.

## Upravljanje korisnickim zahtevima

**Opis testa:**

Provera prikaza zahteva za treningom svih korisnika, promena statusa zahteva i angažovanje trenera.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Uprave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz zakazivanja.
2. Prikazuje se stranica sa listom neobrađenih zahteva i listom obrađenih zahteva.
3. Selektovati zahtev za obradu
4. Aktiviranjem komandi sa simbolom koverte otvara se forma za unos teksta.
5. Uneti tekst poruke i aktivirati komandu *Pošalji.*
6. Ukoliko je zahtev potvrđen promeniti odredjenom treneru slobodne termine.
7. Promeniti status zahteva korišćenjem odgovaraćih dugmića.
8. Ažurira se stranica sa listom neobrađenih zahteva i listom obrađenih zahteva.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica prikazuje liste obrađenih i neobrađenih zahteva. Nakon obrade zahteva za zakazivanje status se prosleđuje korisniku, a ukoliko je potvrđen angažovanim treneru se dodaju angažovanja.

**Napomene:**

Nema.

## Uvid u kalendar slobodnih termina

**Opis testa:**

Provera uvida u kalendar slobodnih termina.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa trenerima.
2. Prikazuje se stranica sa listom trenera.
3. Izabrati određenog trenera i akrtivirati komandu *Prikaži više*.
4. Prikazuje se raspored slobodnoh termina i opcija za zakazivanje.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica prikazuje informacije o slobodnim treminima trenera.

**Napomene:**

Nema.

## Online zakazivanje treninga

**Opis testa:**

Provera slanja zahteva za treningom.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za zakazivanje treninga.
2. Prikazuje se stranica sa kalendarom na kom su obeleženi slobodni i zauzeti termini.
3. Izabrati željeni termin.
4. Prikazuje se forma za unos podataka o treningu.
5. Uneti tražene podatke i aktivirati komandu *Zakaži.*
6. Prikazuje se poruka o uspešno poslatom zahtevu za treningom.

**Očekivani rezultati:**

Uspešno poslat zahtev za trening u odabranom terminu.

**Napomene:**

Nema.

## Uvid u informacije o zakazanim uslugama

**Opis testa:**

Provera prikaza dosadašnjih zakazivanja treninga korisnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za pregled podataka o profilu.
2. Izabrati opciju za prikaz dosadasnjih zakazivanja.
3. Prikazuje se stranica sa listom dosadašnjih zakazivanja i informacijama o njima.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom dosadašnjih zakazivanja treninga prijavljenog korisnika i informacijama o njima.

**Napomene:**

Nema.

## Prikaz svih informacija o clanu

**Opis testa:**

Provera prikaza informacija o profilu korisnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o profilu korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica prikazuje informacije o prikazanom korisniku.

**Napomene:**

Nema.

## Uvid u napredak korisnika

**Opis testa:**

Provera prikaza uvida u napredak korisnika.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Korisnika ili Trenera.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

**Trener:**

1. Izabrati opciju za prikaz liste korisnika.
2. Prikazuje se stranica sa listom korisnika.
3. Izabrati opciju za prikaz napretka određenog korniskna iz liste korisnika.
4. Prikazuje se napredak izabranog korisnika.

**Korisnik**:

1. Izabrati opciju za prikaz profila.
2. Prikazuje se stranica sa prikazom podataka o korisniku.
3. Izabrati opciju za prikaz napretka.
4. Prikazuje se napredak korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica prikazuje informacije o napretku korisniku.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na RDL portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.2
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 ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse dodavanja novog profila korisnika

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.6
2. Izmeriti vreme potrebno za dodavanje novog korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje novog korisnika ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

## Performanse dodavanja novog trenera

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se trener doda u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Uprave.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.7
2. Izmeriti vreme potrebno za dodavanje novog trenera.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje novog trenera ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

## Performanse pristupa početnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici sa osnovnim informacijama o fitnes centru.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.3
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za pristup podacima ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pregled kada je korisnik prijavljen na sistem.
2. Pregled kada korisnik nije prijavljen na sistem.
3. Pokrenuti test istovremeno na 20 računara.

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 komponent RaketaDoLeta aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 2, 3, 4, 6, 11, 13

**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 IV sa operativnim sistemom Linux.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije RaketaDoLeta je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti RaketaDoLeta portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 3, 4, 6, 11, 13.
2. Pristupiti RaketaDoLeta portalu Web čitačem Google Chrome i izvršiti test slučajeve 2, 3, 4, 6, 11, 13.
3. Pristupiti RaketaDoLeta portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2, 3, 4, 6, 11, 13.

**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 RaketaDoLeta radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije RaketaDoLeta je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem RaketaDoLeta 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*** | | **RaketaDoLeta** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled sadržaja fitnes centra (TS 3) | DA | |  |  | |
| Registrovanje (TS 4) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje lozinke (TS 5) | DA | |  |  | |
| Validacija korisnika (TS 6) | DA | |  |  | |
| Dodavanje profila trenera (TS 7) | DA | |  |  | |
| Brisanje profila (TS 8) | DA | |  |  | |
| Dodavanje ili ažuraranje postojećih usluga (TS 9) | DA | |  |  | |
| Uvid u zakazane termine (TS 10) | DA | |  |  | |
| Upravljanje korisničkim zahtevima (TS 11) | DA | |  |  | |
| Uvid u kalendar slobodnih termina (TS 12) | DA | |  |  | |
| Online zakazivanje treninga (TS 13) | DA | |  |  | |
| Uvid u informacije o zakazanim uslugama (TS 14) | DA | |  |  | |
| Prikaz svih informacija o članu (TS 15) | DA | |  |  | |
| Uvid u napredak korisnika (TS 16) | DA | |  |  | |
| Performase prijavljivanja na sistem (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performase dodavanja novog profila korisnika (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performase dodavanja novog trenera (TS 19) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa početnoj stranici (TS 20) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 21) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu  (TS 22) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 23) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs