**CORE Team**

**LeProg**

**Test specifikacija**

**Verzija 1.0**

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 10.02.2022 | 1.0 | Inicijalna verzija | Dženis |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sadržaj**

[**1.** **Test slučajevi** 4](#_Toc96377212)

[**1.1** **Pregled broja korisnika koji su kupili kurs** 4](#_Toc96377213)

[**1.2** **Ocenjivanje kursa** 4](#_Toc96377214)

[**1.3** **Kupovina kursa** 4](#_Toc96377215)

[**1.4** **Pregled informacija vezanih za kurs** 5](#_Toc96377216)

[**1.5** **Čitanje članaka** 5](#_Toc96377217)

[**1.6** **Pregled ocena nekog kursa** 6](#_Toc96377218)

[**1.7** **Registrovanje** 6](#_Toc96377219)

[**1.8** **Odjavljivanje** 7](#_Toc96377220)

[**1.9** **Promena lozinke** 7](#_Toc96377221)

[**1.10** **Prijavljivanje** 8](#_Toc96377222)

[**1.11** **Postavljanje kursa** 8](#_Toc96377223)

[**1.12** **Uklanjanje kursa** 9](#_Toc96377224)

[**1.13** **Ažuriranje kursa** 9](#_Toc96377225)

[**1.14** **Pregledanje spiska korisnika** 9](#_Toc96377226)

[**1.15** **Prihvatanje korisnika** 10](#_Toc96377227)

[**1.16** **Pregled podataka o određenom korisniku** 10](#_Toc96377228)

[**1.17** **Brisanje korisnika** 11](#_Toc96377229)

[**1.18** **Dodavanje članka** 11](#_Toc96377230)

[**1.19** **Uklanjanje članka** 12](#_Toc96377231)

[**1.20** **Ažuriranje članka** 12](#_Toc96377232)

[**1.21** **Uklanjanje iz liste želja** 13](#_Toc96377233)

[**1.22** **Pregled liste želja** 13](#_Toc96377234)

[**1.23** **Dodavanje u listu želja** 13](#_Toc96377235)

[**1.24** **Slanje zahteva** 14](#_Toc96377236)

[**1.25** **Pretraga na osnovu cene** 14](#_Toc96377237)

[**1.26** **Pretraga na osnovu ocene** 14](#_Toc96377238)

[**1.27** **Pretraga na osnovu levela** 15](#_Toc96377239)

[**1.28** **Pretraga na osnovu oblasti** 15](#_Toc96377240)

[**1.29** **Pretraga na osnovu imena** 16](#_Toc96377241)

[**1.30**  **Performanse prijavljivanja na sistem** 16](#_Toc96377242)

[**1.31**  **Performanse dodavanja kursa** 16](#_Toc96377243)

[**1.32** **Performanse ažuriranja podataka o članku** 17](#_Toc96377244)

[**1.33** **Performanse pristupa osnovnoj stranici** 17](#_Toc96377245)

[**1.34** **Instaliranje serverske komponente sistema** 18](#_Toc96377246)

[**1.35** **Standardizacija pristupa portalu** 18](#_Toc96377247)

[**1.36** **Stabilnost sistema** 19](#_Toc96377248)

Test specifikacija

# **Test slučajevi**

## **1.1 Pregled broja korisnika koji su kupili kurs**

**Opis testa:**

Provera broja korisnika koji su kupili određeni kurs.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati bilo koji kurs sa početne stranice ili stranice Courses.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje broj korisnika koji su kupili odabrani kurs.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuje broj korisnika koji su kupili kurs.

**Napomene:**

Nema.

## **1.2 Ocenjivanje kursa**

**Opis testa:**

Provera ocenjivanja kursa od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prethodno kupio kurs.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati bilo koji kurs sa stranice MyLearning
2. Oceniti odgovarajući kurs

**Očekivani rezultati:**

Prosečna ocena nekog kursa se može promeniti.

**Napomene:**

Korisniku je onemogućeno da može dva puta oceniti isti kurs.

## **1.3 Kupovina kursa**

**Opis testa:**

Provera kupovine kursa od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prethodno ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Sa početne ili Courses stranice korisnik dodaje kurs u korpi za kupovinu.
2. Zatim odlazi na korpu za kupovinu
3. Aktivira komandu Checkout nakon čega se korisniku šalje kod na njegov e-mail
4. Korisnik potom ulazi na stranicu MyLearning gde unosi kod koji mu je poslat

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je kupio kurs.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. ispravno unet kod i
2. neispravno unet kod

Korisnik ne može dva puta kupiti isti kurs.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.4 Pregled informacija vezanih za kurs**

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenom kursu.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik sa početne stranice ili sa stranice Courses odabire određeni kurs.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje se informacije o odabranom kursu.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju informacije o odabranom kursu.

**Napomene:**

Nema.

## **1.5 Čitanje članaka**

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice o određenom članaku.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Articles.
2. Odabire određeni članak.
3. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje se članak kojeg je korisnik odabrao.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuje članak.

**Napomene:**

Nema.

## **1.6 Pregled ocena nekog kursa**

**Opis testa:**

Provera prikaza osoba koje su dale ocene za određeni kurs.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik sa početne stranice ili sa stranice Courses odabire određeni kurs.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje.
3. Korisnik odlazi na dnu stranice gde će biti prikazani korisnici koji su ocenili kurs kao i ocene koje su dali.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju ocene kao i osobe koje su te ocene dale.

**Napomene:**

Nema.

## **1.7 Registrovanje**

**Opis testa:**

Provera registracije nove osobe u sistemu.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Sign up.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje.
3. Korisniku se prikazuje forma za unos podataka.
4. Korisnik unosi podatke koji se od njega zahtevaju
5. Korisnik aktivira komandu Sign up.

**Očekivani rezultati:**

Sistemu se dodaje nov korisnik.

**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

## **1.8 Odjavljivanje**

**Opis testa:**

Provera odjavljivanja ulogovanog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

* 1. Korisnik aktivira komandu za odjavljivanje

**Očekivani rezultati:**

Registrovan korisnik postaje anoniman.

**Napomene:**

Nema.

## **1.9 Promena lozinke**

**Opis testa:**

Provera promene lozinke korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Sign In.
2. Korisnik potom odlazi na stranicu Change password
3. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje.
4. Korisnik potom unosi staru lozinku a potom i novu lozinku.
5. Aktivira komandu Submit

**Očekivani rezultati:**

Registrovan korisnik postaje anoniman.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o loziinci i
2. nevalidno unete podatke o lozinci

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.10 Prijavljivanje**

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja korisnika na sistem

**Preduslovi:**

Korisnik je registrovan na sistem.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Sign In.
2. Korisnik potom unosi podatke koji se od njega zahtevaju
3. Nakon isravno unetih podataka korisnik aktivira komandu Sign in

**Očekivani rezultati:**

Anonimni korisnik sada postaje ulogovan.

**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.

## **1.11 Postavljanje kursa**

**Opis testa:**

Provera postavljanja kursa na portalu od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan dok je tip korisnika Administrator ili Predavač.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Manage Courses
2. Aktivira komandu Add new course
3. Popunjava formu sa podacima kojim se od njega traže
4. Aktivira komandu Confirm

**Očekivani rezultati:**

Na portalu je dodat novi kurs.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.12 Uklanjanje kursa**

**Opis testa:**

Provera ukljanjanja kursa sa portala od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan dok je tip korisnika Administrator ili Predavač.Pored toga korisnik može ukloniti samo onaj kurs koga je i sam postavio na platformi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Manage Courses.
2. Aktivira komandu Delete.
3. Potom aktivira komandu Submit na dijalogu kako bi potvrdio da želi obrisati kurs.

**Očekivani rezultati:**

Sa portala je obrisan kurs.

**Napomene:**

Nema.

## **1.13 Ažuriranje kursa**

**Opis testa:**

Provera ažuriranja kursa od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan dok je tip korisnika Administrator ili Predavač.Pored toga korisnik može ažurirati samo onaj kurs kojeg je i sam postavio na platformi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Manage Courses.
2. Aktivira komandu Edit za određeni kurs.
3. Potom aktivira komandu Save na dijalogu kako bi potvrdio da želi obrisati kurs.

**Očekivani rezultati:**

Kurs je ažuriran.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.14 Pregledanje spiska korisnika**

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa korisnicima registrovanim na sistemu.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan dok je tip korisnika Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Manage Users.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje korisnike.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku su prikazani ostali korisnici.

**Napomene:**

Nema.

## **1.15 Prihvatanje korisnika**

**Opis testa:**

Provera prihvatanja korisnika za instruktora od strane administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan dok je tip korisnika administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Requests.
2. Aktivira komandu Accept
3. Aktivira komandu Submit kao odgovor na pitanje da li je siguran da želi prihvatiti korisnika kao instruktora

**Očekivani rezultati:**

Registrovan korisnik postaje Predavač.

**Napomene:**

Nema.

## **1.16 Pregled podataka o određenom korisniku**

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa informacijama o korisniku.

**Preduslovi:**

Korisnik je registrovan na portalu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Manage Users.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje korisnike kao i informacije o korisnicima

**Očekivani rezultati:**

Administratoru su prikazani svi registrovani korisnici kao i informacije o njima.

**Napomene:**

Nema.

## **1.17 Brisanje korisnika**

**Opis testa:**

Provera brisanja korisnika iz sistema.

**Preduslovi:**

Korisnik je registrovan na portalu.Osoba koja obavlja brisanje mora biti tipa Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Manage Users.
2. Aktivira komandu Delete
3. Aktivira komandu Submit na pitanje da li je siguran da želi obrisati korisnika

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je izbrisan iz sistema.

**Napomene:**

Nema.

## **1.18 Dodavanje članka**

**Opis testa:**

Provera dodavanja novog članka na portalu od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan na portalu i pripada tipu korisnika Administrator ili Predavač.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Add Article.
2. Popunjava formu sa potrebnim podacima.
3. Aktivira komandu Save.

**Očekivani rezultati:**

Na portalu je dodat nov članak.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.19 Uklanjanje članka**

**Opis testa:**

Provera uklanjanja članka na portalu od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan na portalu i pripada tipu korisnika Administrator ili Predavač.Pored toga korisnik može ukloniti samo onaj članak kojeg je i sam postavio.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Articles..
2. Potom odlazi na stranicu My Articles.
3. Aktivira komandu Delete.
4. Aktivira komandu Submit na pitanje da li je siguran da želi obrisati članak.

**Očekivani rezultati:**

Sa portala je uklonjen članak.

**Napomene:**

Nema.

## **1.20 Ažuriranje članka**

**Opis testa:**

Provera ažuriranja članka na portalu od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan na portalu i pripada tipu korisnika Administrator ili Predavač.Pored toga korisnik može ažurirati samo onaj članak kojeg je i sam postavio.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Articles.
2. Potom odlazi na stranicu My Articles.
3. Aktivira komandu Edit.
4. Tekuća stranica se osvežava i korisniku se prikazuju informacije o članku.
5. Nakon što korisnik izmeni članak on treba da aktivira komandu Save.

**Očekivani rezultati:**

Članak je uspešno izmenjen.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.21 Uklanjanje iz liste želja**

**Opis testa:**

Provera uklanjanja kursa iz liste želja od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.Da bi uklonio neki kurs iz liste želja on ga mora prethodnu tu dodati.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na bilo koju stranicu portala.
2. Aktivira komandu Wishlist koja je prikazana u obliku srca.
3. Potom aktivira komandu remove from wishlist

**Očekivani rezultati:**

Kurs je uklonjen iz liste želja korisnika.

**Napomene:**

Nema.

## **1.22 Pregled liste želja**

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice koja prikazuje kurseve dodate u listi želja.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na bilo koju stranicu portala.
2. Aktivira komandu Wishlist koja je prikazana u obliku srca a nalazi se u sklopu navigacije.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku su prikazani svi kursevi koje je dodao u listi želja.

**Napomene:**

Nema.

## **1.23 Dodavanje u listu želja**

**Opis testa:**

Provera dodavanja kursa u listu želja od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na početnu stranicu ili stranicu Courses.
2. Aktivira komandu Add to wishlist.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik dodaje kurs u listu želja.

**Napomene:**

Korisnik ne može dodati isti kurs dva puta u listu želja.

## **1.24 Slanje zahteva**

**Opis testa:**

Provera slanja zahteva administratoru od strane korisnika kako bi korisnik postao instruktor.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Instructor.
2. Aktivira komandu Send request.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik šalje zahtev.

**Napomene:**

Korisnik ne može dva puta poslati zahtev.

## **1.25 Pretraga na osnovu cene**

**Opis testa:**

Provera pretrage kursa na osnovu cene.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Courses.
2. Unosi raspon cene.
3. Aktivira komandu pretraži koja je prikazana u vidu strelice koja pokazuje udesno

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju samo oni kursevi čija cena se nalazi u intervalu kojeg je korisnik uneo.

**Napomene:**

Pretraga se neće izvršiti ukoliko korisnik unese neispravan interval raspona cena.

## **1.26 Pretraga na osnovu ocene**

**Opis testa:**

Provera pretrage kursa na osnovu ocene.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Courses.
2. Odabire ocenu

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju samo oni kursevi čija je ocena veća od one koju je korisnik odabrao.

**Napomene:**

Nema.

## **1.27 Pretraga na osnovu levela**

**Opis testa:**

Provera pretrage kursa na osnovu levela.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Courses.
2. Odabire jedan ili više levela.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju samo oni kursevi koji pripadaju nekom od levela koje je korisnik odabrao.

**Napomene:**

Nema.

## **1.28 Pretraga na osnovu oblasti**

**Opis testa:**

Provera pretrage kursa na osnovu oblasti.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Courses.
2. Odabire jedan ili više oblasti.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju samo oni kursevi koji pripadaju nekoj od oblasti koje je korisnik odabrao.

**Napomene:**

Nema.

## **1.29 Pretraga na osnovu imena**

**Opis testa:**

Provera pretrage kursa na osnovu imena.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik odlazi na stranicu Courses.
2. U polju za unos imena unosi neki pojam.

**Očekivani rezultati:**

Korisniku se prikazuju samo oni kursevi koji u imenu sadrže pojam koji je korisnik uneo.

**Napomene:**

Nema.

## **1.30 Performanse prijavljivanja na sistem**

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na LeProg portal.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 10.
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 i
2. nevalidno unete podatke

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## **1.31 Performanse dodavanja kursa**

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik doda novi kurs.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator ili Predavač.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 11.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove publikacije.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje kursa ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## **1.32 Performanse ažuriranja podataka o članku**

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik ažurira podatke o unetom članku.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator ili Predavač. Članak koji želi izmeniti je članak koje je taj korisnik i postavio.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 19.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za ažuriranje podataka ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## **1.33 Performanse pristupa osnovnoj stranici**

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi početnoj stranici.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz osnovnih podataka o stranici.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikazivanje stranice ne prelazi 5 sekundi.

**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.

## **1.34 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 LeProg 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 XP.
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.

## **1.35 Standardizacija pristupa portalu**

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije LeProg je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti Leprog portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti Leprog portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti Leprog 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.

## **1.36 Stabilnost sistema**

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije Leprog je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem LeProg 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*** | | **Leprog** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled broja korisnika koji su kupili kurs (TS 1) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje kursa (TS 2) | DA | |  |  | |
| Kupovina kursa (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled informacija vezanih za kurs (TS 4) | DA | |  |  | |
| Čitanje članaka (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled ocena nekog kursa (TS 6) | DA | |  |  | |
| Registrovanje (TS 7) | DA | |  |  | |
| Odjavljivanje (TS 8) | DA | |  |  | |
| Promena lozinke (TS 9) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 10) | DA | |  |  | |
| Postavljanje kursa (TS 11) | DA | |  |  | |
| Uklanjanje kursa (TS 12) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje kursa (TS 13) | DA | |  |  | |
| Pregledanje spiska korisnika (TS 14) | DA | |  |  | |
| Prihvatanje korisnika (TS 15) | DA | |  |  | |
| Pregled podataka o određenom korisniku (TS 16) | DA | |  |  | |
| Brisanje korisnika (TS 17) | DA | |  |  | |
| Dodavanje članka (TS 18) | DA | |  |  | |
| Uklanjanje članka (TS 19) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje članka (TS 20) | DA | |  |  | |
| Uklanjanje iz liste želja (TS 21) | DA | |  |  | |
| Pregled liste želja (TS 22) | DA | |  |  | |
| Dodavanje u listu želja (TS 23) | DA | |  |  | |
| Slanje zahteva (TS 24) | DA | |  |  | |
| Pretraga kursa na osnovu cene (TS 25) | DA | |  |  | |
| Pretraga kursa na osnovu ocene (TS 26) | DA | |  |  | |
| Pretraga kursa na osnovu levela (TS 27) | DA | |  |  | |
| Pretraga kursa na osnovu oblasti (TS 28) | DA | |  |  | |
| Pretraga kursa na osnovu imena (TS 29) |  | |  |  | |
| Performase prijavljivanja na sistem (TS 30) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja kursa (TS 31) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o članku (TS 32) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa osnovnoj stranici (TS 33) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 34) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 35) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 36) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs