NEKI

**Nauči Engleski Kroz Igru**

Plan testiranja

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 15.05.2024. | 1.0 | Inicijalna verzija | Tijana Marković, Kristina Anđelković, Anđelija Ristić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Prijava na sajt 4

1.2 Pregled informacija o polazniku kursa 4

1.3 Pregled informacija o profesorima 4

1.4 Odjava sa sajta 5

1.5 Upis kursa i odabir nivoa 5

1.6 Pregled informacija o nivoima 6

1.7 Pregled ocena 6

1.8 Promena lozinke 7

1.9 Ažuriranje ličnih podataka 7

1.10 Kreiranje novog učenika 7

1.11 Kreiranje novog profesora 8

1.12 Kreiranje novog roditelja 9

1.13 Kreiranje novih lekcija 9

1.14 Brisanje učenika 10

1.15 Brisanje profesora 11

1.16 Brisanje roditelja 11

1.17 Dodavanje odgovarajućeg dokumenta 12

1.18 Ocenjivanje učenika 12

1.19 Konsultacije roditelja sa profesorom 13

1.20 Konsultacije učenika sa profesorom 14

1.21 Posupak brisanja korisnika 14

1.22 Ažuriranje podataka u bazi 14

1.23 Performanse pristupa osnovnoj stranici 15

1.24 Performanse ažuriranja podataka o projektu 15

1.25 Performanse pristupa pregledu nivoa po učeniku 16

1.26 Performanse pristupa spisku lekcija 17

1.27 Standardizacija pristupa portalu 17

1.28 Stabilnost sistema 18

**Projekat** 19

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Prijava na sajt

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja korisnika na portal u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju.

**Preduslovi:**

Tekuća strana sadrži formu za prijavljivanje.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti korisničko ime i šifru.
2. Kliknuti na dugme Login.
3. Tekuća strana se osvežava.
4. Ispisuje se odgovarajuća poruka u slučaju neuspeha ili se uspešno loguje na sajt.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik se ulogovao na sajt.

**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.

## Pregled informacija o polazniku kursa

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa osnovnim informacijama o polazniku kursa(učeniku).

**Preduslovi:**

Uspešno logovanje na sajt. Biranje stavke profil iz menija

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odabir opcije “Informacije o učeniku”
2. Klikom na željenog učenika otvara se stranica sa osnovnim informacijama.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa informacijama o polazniku kursa.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled informacija o profesorima

**Opis testa:**

Provera prikaz stranice sa osnovnim informacijama o profesorima.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odabir opcije “Informacije o profesoru”
2. Klikom na željenog profesora otvara se stranica sa osnovnim informacijama.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa osnovnim informacijama o profesorima.

**Napomene:**

Nema.

## Odjava sa sajta

**Opis testa:**

Zatvaranje ličnog profila za trenutno korišćenje.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira “Odjavi se” opciju.
2. Vraćanje na login stranicu.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je izlogovan, tekuća stranica je login stranica.

**Napomene:**

Nema.

## Upis kursa i odabir nivoa

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa spiskom ponuđenih nivoa za kurs koji se upisuje i prikaz lekcija za izabrani nivo.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao učenik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik bira opciju “Prijava na kurs”
2. Korisnik bira nivo
3. Prikazuje se stranica sa odgovarajućim lekcijama koje su po programu za nivo koji se upisuje.

**Očekivani rezultati:**

Učenik je prijavljen na novi nivo.Učenicima se menja podatak o nivou znanja na kojem se nalaze.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih nivoa.

## Pregled informacija o nivoima

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice lekcija i predavača na izabranom nivou kursa.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju “Nivoi”.
2. Klikom na željeni nivo prikazuje se stranica sa svim lekcijama.
3. Izabrati opciju “Lekcije”.
4. Klikom na izabranu lekciju, otvara se stranica sa svim opcijama učenja(gramatika, vokabular i kvizovi).
5. Stranica se osvežava i prikazuje spisak nivoa izabranog tipa.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica sa osnovnim informacijama o nivoima.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih tipova nivoa (a1, a2, a3, b1, b2 itd.).

## Pregled ocena

**Opis testa:**

Proverava se prikaz svih položenih nivoa određenog učenika i prikaz informacija o njegovim opisnim ocenama i mišljenju profesora.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti uspešno ulogovan na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju “Prikaz ocena”.
2. Prikazuje se stranica svih položenih nivoa i ocena koje učenik ima.
3. Prikazuje se mišljenje(komentar) profesora o radu datog učenika.

**Očekivani rezultati:**

Ukoliko je korisnik uspešno ulogovan kao roditelj ima pristup ocenama svog deteta(učenika). Ukoliko je korisnik ulogovan kao profesor ima pristup ocenama svih učenika. Ukoliko je korisnik ulogovan kao učenik ima pristup svojim ocenama.

**Napomene:**

Nema.

## Promena lozinke

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice za logovanje, unos stare, nove i ponavljanje nove lozinke. Ukoliko je sve u redu nova lozinka se hash-ira i pamti.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Učeniku, profesoru i roditelju se ova opcija nalazi na profilnoj strani pod nazivom “Promeni lozinku”, a administratoru se nalazi u meniju pod istim imenom.
2. Izabrati opciju “Unos trenutne šifre”.
3. Izabrati opciju “Unos nove šifre”.
4. Ponovni unos šifre zbog potvrde.
5. Izabrati opciju “Sačuvaj lozinku”.
6. Prikazuje se stranica sa porukom o uspehu akcije.

**Očekivani rezultati:**

Promena lozinke u slučaju uspešne akcije ili obaveštenje o neispravnosti podataka.

**Napomene:**

Izvršiti testiranje, ukoliko trenutna lozinka nije dobro uneta ili se vrednost nove i potvrđene lozinke ne poklapaju korisnik dobija informaciju o neispravnosti podataka.

## Ažuriranje ličnih podataka

**Opis testa:**

Provera ažuriranje svih ličnih podataka sem ID-a.

**Preduslovi:**

Korisnik je logovan preko svog korisničkog naloga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otvorena je stranica profila prijavljenog korisnika.
2. Korisnik bira opciju ”Ažuriraj” i forma za ažuriranje podataka se otvara.
3. Forma sadrži input polja za određene informacije koje on može da menja.
4. Izmeniti podatke iz forme i aktivirati komandu “Sačuvaj”.
5. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
6. Osvežava se stranica sa podacima o korisniku.

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete nove podatke i
2. nevalidno unete nove podatke
3. i ukoliko je neko polje ostavljeno prazno

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Kreiranje novog učenika

**Opis testa:**

Provera kreiranja korisnika u cilju pristupa specifičnim funkcijama. Proveravanje forme sa svim ličnim podacima učenika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Kreiraj učenika”.
3. Popunjava formu sa osnovnim podacima učenika.
4. Upisuju se dodatni podaci za kreiranje novog učenika.(dodeljuje mu se jedinstveni ID).
5. Klikom na dugme “Potvrdi” se kreira novi učenik i podaci se prosleđuju u bazu podataka.
6. Dobija se obaveštenje o uspešnosti akcije.

**Očekivani rezultati:**

Dok sve polja ne budu popunjena nemoguće je kreirati učenika. Izlaziće obaveštenja o podacima koji nedostaju.

**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.

## Kreiranje novog profesora

**Opis testa:**

Provera kreiranja korisnika u cilju pristupa specifičnim funkcijama. Proveravanje forme sa svim ličnim podacima profesora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Kreiraj profesora”.
3. Popunjava formu sa osnovnim podacima profesora.
4. Klikom na dugme “Potvrdi” se kreira novi profesor i podaci se prosleđuju u bazu podataka.
5. Dobija se obaveštenje o uspešnosti akcije.

**Očekivani rezultati:**

Dok sve polja ne budu popunjena nemoguće je kreirati profesora. Izlaziće obaveštenja o podacima koji nedostaju. Ako su svi podaci validni prikazuje se stanica sa podacima o kreiranom korisniku. Ako 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.

## Kreiranje novog roditelja

**Opis testa:**

Provera kreiranja korisnika u cilju pristupa specifičnim funkcijama. Proveravanje forme sa svim ličnim podacima roditelja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Kreiraj roditelja”.
3. Popunjava formu sa osnovnim podacima roditelja.
4. Klikom na dugme “Potvrdi” se kreira novi roditelj i podaci se prosleđuju u bazu podataka.
5. Dobija se obaveštenje o uspešnosti akcije.

**Očekivani rezultati:**

Dok sve polja ne budu popunjena nemoguće je kreirati roditelja. Izlaziće obaveštenja o podacima koji nedostaju. Ako su svi podaci validni prikazuje se stanica sa podacima o kreiranom korisniku. Ako podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Kreiranje novih lekcija

**Opis testa:**

Proverava kreiranje forme o lekcijama i opcijama učenja (gramatika, vokabular i kvizovi).

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Kreiraj lekciju”.
3. Popunjava formu sa osnovnim podacima.
4. Klikom na dugme “Potvrdi” se kreira nova lekcija i podaci se prosleđuju u bazu podataka.
5. Dobija se obaveštenje o uspešnosti akcije.

**Očekivani rezultati:**

Dok sve polja ne budu popunjena nemoguće je kreirati lekciju. Izlaziće obaveštenja o podacima koji nedostaju. Ako su svi podaci validni prikazuje se stanica sa podacima o kreiranom korisniku. Ako podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke
2. nevalidno unete podatke

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.(gramatiku, vokabular, kvizove)

## Brisanje učenika

**Opis testa:**

Provera uspešnost brisanja korisničkog naloga i podataka za postojećeg korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Obriši učenika”.
3. Nalazi željenog učenika na osnovu njegovog ID-a.
4. Prikazuje se forma za brisanje korisničkog naloga izabranog tipa.
5. Klikom na "Izbriši" se učenik briše iz sistema.
6. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Ukoliko je pronađen učenik sa tim ID-om i uspešno izvršeno brisanje, baza se ažurira. Ukoliko ne postoji učenik sa unetim ID-jem izlazi obaveštenje.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje profesora

**Opis testa:**

Provera uspešnost brisanja korisničkog naloga i podataka za postojećeg korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Obriši profesora”.
3. Nalazi željenog profesora na osnovu njegovog imena i prezimena.
4. Klikom na dugme “Pretraži” će biti prikazani svi profesori sa tim imenom i prezimenom.
5. Bira se onaj koji treba da se obriše.
6. Prikazuje se forma za brisanje korisničkog naloga izabranog tipa.
7. Klikom na "Izbriši" profesor se briše iz sistema.
8. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Ukoliko je pronađen profesor sa tim imenom i prezimenom i uspešno izvršeno brisanje, baza se ažurira. Ukoliko ne postoji takav profesor u bazi, izlazi obaveštenje.

**Napomene:**

Nema.

## Brisanje roditelja

**Opis testa:**

Provera uspešnost brisanja korisničkog naloga i podataka za postojećeg korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara.
2. Korisnik bira opciju “Obriši roditelja”.
3. Nalazi željenog roditelja na osnovu njegovog imena i prezimena i ID-a učenika.
4. Prikazuje se forma za brisanje korisničkog naloga izabranog tipa.
5. Klikom na "Izbriši" roditelj se briše iz sistema.
6. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Ukoliko je pronađen roditelj sa tim imenom i prezimenom i uspešno izvršeno brisanje, baza se ažurira. Ukoliko ne postoji takav roditelj u bazi, izlazi obaveštenje.

**Napomene:**

Nema.

## Dodavanje odgovarajućeg dokumenta

**Opis testa:**

Provera ispravno uploudaovanje odgovarajućeg dokumenta na sajt od strane profesora.

**Preduslovi:**

Ulogovan na sajt kao profesor.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju uploadovanje dokumenta.
2. Prikazuje se prozor za odabir dokumenta.
3. Dokument se čuva.
4. Dokument se parsuje i vrši se ažuriranje podataka.
5. Izmene su vidljive u sekciji ocene svakog učenika.

**Očekivani rezultati:**

Ako je ispravno uploadovan dokument i forma dokumenta ispoštovana ažuriraće se ocene učenika.

**Napomene:**

Nema.

## Ocenjivanje učenika

**Opis testa:**

Provera formu za ocenjivanje učenika.Nakon odabira učenika za koji se vrši ocenjivanje, profesor popunjava formu za ocenjivanje.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao profesor.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Bira se stavka iz menija "Ocenjivanje".
2. Selektovanje jednog učenika za kojeg profesor želi da unese ocene.
3. Klikom na "Dodaj ocenu" se dodaje dokument i upisuju ocena učenicima.

**Očekivani rezultati:**

Ako je unet validan dokument i popunjena su sva polja, može se izvršiti ocenjivanje. Ukoliko nije upisana ocena i mišljenje neće moći da se izvrši ocenjivanje.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete dokumente
2. nevalidno unete dokumente

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Konsultacije roditelja sa profesorom

**Opis testa:**

Provera formu konsultacija. U zakazanom terminu roditelj se konsultuje sa profesorom o napretku svog detete i njegovih ocena.

**Preduslovi:**

Profesor i roditelj su prijavljeni na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara
2. Roditelj bira se stavku iz menija "Konsultacije sa profesorom".
3. Selektuje profesora kod koga želi da zakaže konsultacije.
4. Dogovor sa profesorom oko termina.
5. Klikom na opciju “Zakaži” konsultacije su zakazane.

**Očekivani rezultati:**

Konsultacije su uspešno zakazane, ali ako roditelj nije prijavljen ne može da zakaže konsultacije.

**Napomene:**

Nema.

## Konsultacije učenika sa profesorom

**Opis testa:**

Provera formu konsultacija. U zakazanom terminu učenik se konsultuje sa profesorom oko nejasnoća u gradivu.

**Preduslovi:**

Profesor i učenik su prijavljeni na sajt.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Stranica profila prijavljenog korisnika se otvara
2. Učenik bira se stavku iz menija "Konsultacije sa profesorom".
3. Selektuje profesora kod koga učenik želi da zakaže konsultacije.
4. Dogovor sa profesorom oko termina.
5. Klikom na opciju “Zakaži” konsultacije su zakazane.

**Očekivani rezultati:**

Konsultacije su uspešno zakazane, ali ako učenik nije prijavljen ne može da zakaže konsultacije.

**Napomene:**

Nema.

## Postupak brisanja korisnika

**Opis testa:**

Proveriti postupak brisanja korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izvršiti test slučaj 14.
2. Izvršiti test slučaj 15.
3. Izvršiti test slučaj 16.

**Očekivani rezultati:**

Izbrisani korisnik treba da bude uklonjen iz baze podataka.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka u bazi

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka u bazi.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sajt kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Nakon klika na dugme “Potvrdi” podaci iz forme se prikupljaju i prosledjuju bazi.
2. Nakon toga se vrši ažuriranje podataka.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je ažurirao podatke u bazi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse pristupa osnovnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi početnoj stranici.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti web adresu aplikacije u browser.
2. Izmeriti vreme potrebno za prikaz stranice.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem 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.

## Performanse ažuriranja podataka o projektu

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira podatke o unetom projektu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 22.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## Performase pristupa pregledu nivoa po učeniku

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled nivoa po učeniku.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 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.

## Performase pristupa spisku lekcija

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled spiska lekcija.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz spiska lekcija odabranog nivoa.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 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.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo NEKI portala može da se koristi pomoću Web čitača: Google Chrome 109 i novije verzije i Mozilla FireFox (38 through 44) i novije verzije, Opera 12 i novije verzije, Internet Explorer 11 i poslednja verzija pregledača Edge.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije NEKI je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti NEKI aplikaciji Web čitačem Google Chrome 109 i novije verzije i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti NEKI aplikaciji Web čitačem Mozilla FireFox (38 through 44) i novije verzije i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti NEKI aplikaciji Web čitačem Internet Explorer 11 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 NEKI radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije NEKI je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem NEKI 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*** | | **NEKI** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | | Kristina Anđelković | | 22.05.  2024. |
|  | | | Anđelija Ristić | | 23.05.  2024. |
|  | | | Tijana Marković | | 24.05.  2024. |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Prijava na sajt (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled informacija o polazniku kursa (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled informacija o profesorima (TS 3) | DA | |  |  | |
| Odjava sa sajta (TS 4) | DA | |  |  | |
| Upis kursa i odabir nivoa (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled informacija o nivoima (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled ocena (TS 7) | DA | |  |  | |
| Promena lozinke (TS 8) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje ličnih podataka (TS 9) | DA | |  |  | |
| Kreiranje novog učenika (TS 10) | DA | |  |  | |
| Kreiranje novog profesora (TS 11) | DA | |  |  | |
| Kreiranje novog roditelja (TS 12) | DA | |  |  | |
| Kreiranje novih lekcija (TS 13) | DA | |  |  | |
| Brisanje učenika (TS 14) | DA | |  |  | |
| Brisanje profesora (TS 15) | DA | |  |  | |
| Brisanje roditelja (TS 16) | DA | |  |  | |
| Dodavanje odgovarajućeg dokumenta (TS 17) | DA | |  |  | |
| Ocenjivanje učenika (TS 18) | DA | |  |  | |
| Konsultacije roditelja sa profesorom(TS 19) | DA | |  |  | |
| Konsultacije učenika sa profesorom (TS 20) | DA | |  |  | |
| Postupak brisanja korisnika (TS 21) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka u bazi (TS 22) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa osnovnoj stranici (TS 23) | DA | |  |  | |
| Performase azuriranja podataka o projektu (TS 24) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa pregledu nivoa po učeniku (TS 25) | DA | |  |  | |
| Performase pristupa spisku lekcija (TS 26) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 27) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 28) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs