****Електротехнички факултет

Универзитет у Београду

Принципи софтверског инжењерства

Teстирање веб апликације

рецептоар

**A picture containing icon

Description automatically generated**

верзија 1.0

**Тим: Kиндери**

**Анђела Дубак 18/0658**

**Александар Допуђа 18/0118**

SPISAK KLASA EKVIVALENCIJE

* Registracija korisnika:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RB.** | **Klase ekvivalencije** | **LK/NK** |
| 1. | Korisničko ime je uneto. | LK |
| 2. | Korisničko ime nije uneto. | NK |
| 3. | Korisničko ime već postoji u sistemu. | NK |
| 4. | Korisničko ime je novo u sistemu. | LK |
| 5. | Lozinka je uneta. | LK |
| 6. | Lozinka nije uneta. | NK |
| 7. | Lozinka sadrži više od 8 karaktera. | LK |
| 8. | Lozinka sadrži manje od 8 karaktera. | NK |
| 9. | Potvrda lozinke uneta. | LK |
| 10. | Potvrda lozinke nije uneta. | NK |
| 11. | Potvrda lozinke je ista kao lozinka. | LK |
| 12. | Potvrda lozinke nije ista kao lozinka. | NK |
| 13. | Email je unet. | LK |
| 14. | Email nije unet. | NK |
| 15. | Ime je uneto. | LK |
| 16. | Ime nije uneto. | NK |
| 17. | Prezime je uneto. | LK |
| 18. | Prezime nije uneto. | NK |

* Logovanje korisnika

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19. | Korisničko ime postoji u sistemu. | LK |
| 20. | Korisničko ime ne postoji u sistemu. | NK |
| 21. | Lozinka je korektna. | LK |
| 22. | Lozinka je nekorektna. | NK |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB.** | **Naziv** | **Opis i pokrivene klase ekvivalencije** | **Dizajn** | **Preduslovi/**  **postuslovi**  **za**  **izvršavanje testa** | **Tip implementacije** |
| 1. | Uspešno logovanje | Logovanje korisnika čije korisničko ime i lozinka postoje u bazi podataka  Pokrivene klase:  LK19, LK21 | 1.Unos korisničkog imena: ana  2.Unos lozinke: 123456789  3. Klik na dugme POTVRDI | Preduslovi: Korisničko ime sa unetom lozinkom postoji u bazi podataka  Postuslovi:  / | Selenium Web Driver  (Uspešno uloguje korisnika) |
| 2. | Neuspešno logovanje - ne postoji korisnik | Logovanje korisnika čije korisničko ime ne postoji u bazi podataka  Pokrivene klase:  NK20 | 1.Unos korisničkog imena: tamara  2.Unos lozinke: 123456789  3. Klik na dugme POTVRDI | Preduslovi: Korisničko ime ne postoji u bazi podataka  Postuslovi: Prikaz poruke sa obaveštenjem da korisnik ne postoji | Selenium Web Driver  (Neuspešno logovanje uz poruku: „*Korisnik ne postoji*“) |
| 3. | Neuspešno logovanje - lozinka nekorektna | Logovanje korisnika sa nekorektnom lozinkom  Pokrivene klase:  NK22 | 1.Unos korisničkog imena: ana  2.Unos lozinke: Sifra12345.  3. Klik na dugme POTVRDI | Preduslovi: Korisničko ime postoji u bazi podataka  Postuslovi: Prikaz poruke sa obaveštenjem da je uneta lozinka nekorektna | Selenium Web Driver  (Neuspešno logovanje uz poruku: „*Neispravna lozinka*“) |
| 4. | Uspešna registracija studenta | Registrovanje novog studenta na sistem, uz ispravno popunjavanje svih polja  Pokrivene klase:  LK1, LK4, LK5, LK7, LK9, LK11, LK13, LK15, LK17 | 1.Klik na REGISTRUJ SE  2.Unos imena: tamara  3. Unos prezimena: markovic  4. Unos emaila:  ta@gmail.com  5. Unos korisničkog imena: tamara  6. Unos lozinke: 123456789  7. Unos potvrde lozinke:  123456789 | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Studentu je napravljen nalog sa unetim podacima | Selenium Web Driver (Ispisuje se poruka: „*Uspesna registracija!*“) |
| 5. | Neuspešna registracija studenta-korisničko ime prazno | Registrovanje novog studenta na sistem, pri čemu je polje za korisničko ime prazno  Pokrivene klase:  NK2 | Isto kao TP4, bez koraka 5. | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Prikaz poruke sa obaveštenjem da je polje za korisničko ime prazno | Selenium Web Driver  (Ispisuje se poruka: „*Obavezno: -ime -prezime -email -korisnicko ime -lozinka Lozinka mora sadržati minimum 8 karaktera!*“) |
| 6. | Neuspešna registracija studenta - korisničko ime već postoji u sistemu | Registrovanje novog studenta na sistem, pri čemu se unosi već postojeće korisničko ime  Pokrivene klase:  NK3 | Ponovljen TP4 dva puta zaredom | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Prikaz poruke sa obaveštenjem da postoji korisničko ime u sistemu | Manuelno  (Ispisuje se poruka: „*Korisnicko ime vec postoji!*“) |
| 7. | Neuspešna registracija studenta -lozinka prazna | Registrovanje novog studenta na sistem, pri čemu je polje za lozinku prazno  Pokrivene klase:  NK6 | Isto kao TP4, bez koraka 6. | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Prikaz poruke sa obaveštenjem da je polje za lozinku prazno | Manuelno  (Ispisuje se poruka: „  *Obavezno: -lozinka Lozinka mora sadržati minimum 8 karaktera!“)* |
| 8. | Neuspešna registracija studenta -lozinka ima manje od 8 karaktera | Registrovanje novog studenta na sistem, pri čemu lozinka sadrži manje od 8 karaktera  Pokrivene klase:  NK8 | Isto kao TP4 uz izmenu koraka 6. Unos šifre: tam | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Prikaz poruke sa obaveštenjem da lozinka sadrži manje od 8 karaktera | Manuelno  (Ispisuje se poruka: „  *Lozinka mora sadržati minimum 8 karaktera!“)* |
| 9. | Neuspešna registracija studenta- ime prazno | Registrovanje novog studenta na sistem, pri čemu je polje za ime prazno  Pokriva klasu:  NK16 | Isto kao TP4, bez koraka 1. | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Prikaz poruke sa obaveštenjem da je polje za ime prazno | Manuelno  (Ispisuje se poruka:  „*Obavezno: -ime -prezime -email -korisnicko ime -lozinka Lozinka mora sadržati minimum 8 karaktera!*“) |
| 10. | Neuspešna registracija studenta- prezime prazno | Registrovanje novog studenta na sistem, pri čemu je polje za prezime prazno  Pokriva klasu:  NK18 | Isto kao TP4, bez koraka 2. | Preduslovi: Student sa unetim podacima ne postoji u bazi pre ovog pokušaja registracije  Postuslovi:  Prikaz poruke sa obaveštenjem da je polje za prezime prazno | Manuelno  (Ispisuje se poruka:  „*Obavezno: -ime -prezime -email -korisnicko ime -lozinka Lozinka mora sadržati minimum 8 karaktera!*!“) |