**LISTA KLASA EKVIVALENCIJE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Ime | Tip |
| FUNKCIONALNOST 1: REGISTROVANJE NOVOG KORISNIKA | | |
| 1 | Korisničko ime je prazno | Nelegalna |
| 2 | Korisničko ime već postoji u sistemu | Nelegalna |
| 3 | Korisničko ime je uneto i ne postoji u sistemu | Legalna |
| 4 | Lozinka sadrži manje od 8 karaktera | Nelegalna |
| 5 | Lozinka sadrži od 8 pa naviše karaktera | Legalna |
| 6 | Lozinka nema velika slova | Nelegalna |
| 7 | Lozinka sadrži bar jedno veliko slovo | Legalna |
| 8 | Lozinka nema malih slova | Nelegalna |
| 9 | Lozinka ima jedno ili više malih slova | Legalna |
| 10 | Lozinka ne sadrži numerike | Nelegalna |
| 11 | Lozinka sadrži bar jedan numerik | Legalna |
| 12 | Lozinka je prazna | Nelegalna |
| 13 | Potvrda lozinke je ispravna | Legalna |
| 14 | Potvrda lozinke nije ispravna | Nelegalna |
| 15 | Uneto je prazno ime | Nelegalna |
| 16 | Uneto je ispravno ime | Legalna |
| 17 | Uneto je prazno prezime | Nelegalna |
| 18 | Uneto je ispravno prezime | Legalna |
| 19 | Slika je uneta | Legalna |
| 20 | Slika nije uneta | Legalna |
| 21 | Korisnik se nije složio sa pravilima | Nelegalna |
| 22 | Korisnik se složio sa pravilima | Legalna |
| 23 | Uneta je slika sa ekstenzijom .png ili .jpg | Legalna |
| 24 | Uneta je slika nevalidne ekstenzije | Nelegalna |
| FUNKCIONALNOST 2: LOGOVANJE KORISNIKA | | |
| 25 | Uneto je korisničko ime koje postoji u bazi | Legalna |
| 26 | Uneto je nepostojeće korisničko ime | Nelegalna |
| 27 | Uneta je ispravna lozinka | Legalna |
| 28 | Uneta je neispravna lozinka | Nelegalna |
| 29 | Nije uneto korisničko ime | Nelegalna |
| 30 | Nije uneta lozinka | Nelegalna |
| FUNKCIONALNOST 3: PRETRAGA UTAKMICA | | |
| 31 | Unet je ispravan format datuma | Legalna |
| 32 | Unet je neispravan format datuma | Nelegalna |
| 33 | Nije selektovana konkretna liga | Legalna |
| 34 | Selektovana je konkretna liga | Legalna |
| FUNKCIONALNOST 4: PRETRAGA TIMOVA I IGRAČA | | |
| 35 | Nije unet deo naziva tima | Nelegalna |
| 36 | Unet je deo naziva tima | Legalna |
| FUNKCIONALNOST 5: PREGLED STATISTIKA I REZULTATA | | |
| 37 | Nije selektovana konkretna liga | Legalna |
| 38 | Selektovana je konkretna liga | Legalna |
| 39 | Nije unet naziv konkretnog tima | Legalna |
| 40 | Unet je naziv konkretnog tima | Legalna |
| FUNKCIONALNOST 6: DODAVANJE IGRAČA U TIM | | |
| 41 | Uneto je manje od 4 karaktera za naziv tima | Nelegalna |
| 42 | Uneto je 4 ili više karaktera za naziv tima | Legalna |
| 43 | Uneto je manje od 4 karaktera za ime igrača | Nelegalna |
| 44 | Uneto je 4 ili više karaktera za ime igrača | Legalna |
| 45 | Dodat je isti igrač više puta | Legalna |
| 46 | Dodat je igrač tačno jedanput | Legalna |
| 47 | Pokušana je registracija sa manje od 11 igrača | Nelegalna |
| 48 | Pokušana je registracija sa tačno 11 igrača | Legalna |
| 49 | Pokušana je registracija na šampionat bez registrovanog tima | Nelegalna |
| 50 | Pokušana je registracija na šampionat sa registrovanim timom | Legalna |
| 51 | Pokušana je registracija na trenutni šampionat | Legalna |
| 52 | Pokušana je registracija na završen šampionat | Nelegalna |
| FUNKCIONALNOST 7: INTERAKCIJA SA PRODAVNICOM | | |
| 53 | Pokušano je filtriranje bez selektovanih vrednosti | Legalna |
| 54 | Pokušano je filtriranje sa selektovanim vrednostima za ligu | Legalna |
| 55 | Pokušano je filtriranje sa selektovanim vrednostima za tip artikla | Legalna |
| 56 | Izabran je pun cenovni opseg | Legalna |
| 57 | Izabran je delimični cenovni opseg | Legalna |
| 58 | Pokušana je kupovina bez odabranih artikala | Legalna |
| 59 | Pokušana je kupovina bez dovoljno novca | Nelegalna |
| 60 | Pokušana je kupovina sa dovoljno novca | Legalna |
| 61 | Unet je ispravan kod za popust | Legalna |
| 62 | Unet je neispravan kod za popust | Nelegalna |
| 63 | Resetovani su filteri | Legalna |

**TEST PLAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv | Opis/klase koje pokriva | Dizajn | Preduslovi/postuslovi za izvršenje testa |
| 1 | TP1\_uspesna\_registracija\_novog\_korisnika | 3,5,7,9,11,13,16,18,19,22,23 | Korisničko ime = “pera”  Lozinka = “abcABC123”  Potvrda lozinke = “abcABC123”  Ime = “Pera”  Prezime = “Peric”  Slika = kanarinac.png  Slaganje sa pravilima = da | Korisničko ime ne postoji u sistemu |
| 2 | TP2\_vec\_postoji\_korisnicko\_ime | 2 | Korisničko ime = „tasha“, ... | Korisničko ime već postoji u sistemu |
| 3 | TP3\_prazno\_korisnicko\_ime | 1 | Korisničko ime = “”, … |  |
| 4 | TP4\_lozinka\_ima\_manje\_od\_8\_karaktera | 4 | Lozinka = „abcABC1“, ... |  |
| 5 | TP5\_lozinka\_nema\_malih\_slova | 8 | Lozinka = “ABCABC123”, … |  |
| 6 | TP6\_lozinka\_nema\_velikih\_slova | 6 | Lozinka = “abcabc123” |  |
| 7 | TP7\_lozinka\_ne\_sadrzi\_numerike | 10 | Lozinka = “abcABCABC” |  |
| 8 | TP8\_lozinka\_je\_prazna | 12 | Lozinka = “” |  |
| 9 | TP9\_potvrda\_lozinke\_nije\_ispravna | 14 | Lozinka = “abcABC123”  Potvrda lozinke = “abcABC321” | Već je uneta ispravna lozinka |
| 10 | TP10\_uneto\_prazno\_ime | 15 | Ime = „“ |  |
| 11 | TP11\_uneto\_prazno\_prezime | 17 | Prezime = „“ |  |
| 12 | TP12\_slika\_nije\_uneta | 20 | Slika = / |  |
| 13 | TP13\_korisnik\_se\_nije\_slozio\_sa\_pravilima | 21 | Slaganje sa pravilima = ne |  |
| 14 | TP14\_slika\_ne\_postuje\_format | 24 | Slika = kanarinac.svg |  |
| 15 | TP15\_ispravno\_logovanje | 25, 27 | Korisničko ime = ,,tasha“  Šifra = ,,abcABC123“ | Korisnik je vec registrovan u sistemu |
| 16 | TP16\_nepostojece\_korisnicko\_ime | 26 | Korisničko ime = ,,jocke“ | U sistemu ne postoji korisnik sa ovim imenom |
| 17 | TP17\_uneta neispravna\_lozinka | 28 | Šifra = ,,abcABC321“ |  |
| 18 | TP18\_nije\_uneto\_korisnicko\_ime | 29 | Korisničko ime = ,,“ |  |
| 19 | TP19\_nije\_uneta\_lozinka | 30 | Šifra = ,,“ |  |
| 20 | TP20\_ispravna\_pretraga\_utakmica | 31,34 | Datum=,,10/26/2021“  Liga=,,Premier League“ |  |
| 21 | TP21\_neispravan\_format\_datuma | 32 | Datum=,,15/40/2021“ |  |
| 22 | TP22\_nije\_odabrana\_liga | 33 | Liga=,,All” |  |
| 23 | TP23\_uspesna\_pretraga\_tima | 36 | Tim=,,schalke“ |  |
| 24 | TP24\_nije\_unet\_deo\_naziva\_tima | 35 | Tim=,,” |  |
| 25 | TP25\_tim\_bez\_lige | 37,40 | Liga=,,All”, Tim=,,schalke” |  |
| 26 | TP26\_liga\_bez\_tima | 38,39 | Liga=,,Premier League”,  Tim=,,” |  |
| 27 | TP27\_ispravna\_pretraga\_igraca | 42,44 | Tim=,,paris”,  Igrac=,,Neymar” | Ulogovani smo kao korisnik |
| 28 | TP28\_neispravan\_tim | 41 | Tim=,,par” | Ulogovani smo kao korisnik |
| 29 | TP29\_neispravan\_igrac | 43 | Igrac=,,ney” | Ulogovani smo kao korisnik |
| 30 | TP30\_ponovno\_dodavanje\_istog | 45 | Tim=,,manc”,  Igrac=,,david” | Isti igrač je već dodat u tim,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 31 | TP31\_igrac\_dodat\_samo\_jednom | 46 | Tim=,,manc”,  Igrac=,,david” | Isti igrač nije prethodno dodavan,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 32 | TP32\_nelegalna\_registracija | 47 |  | Broj igrača je manji od 11,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 33 | TP33\_legalna\_registracija | 48 |  | Broj igrača je tačno 11,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 34 | TP34\_nelegalna\_registracija\_sampionat | 49 |  | Tim nije prethodno registrovan,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 35 | TP35\_legalna\_registracija\_sampionat | 50 |  | Tim je prethodno registrovan,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 36 | TP36\_registracija\_na\_trenutni\_sampionat | 51 |  | Šampionat je u toku,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 37 | TP37\_registracija\_na\_završen\_šampionat | 52 |  | Šampionat nije u toku,  Ulogovani smo kao korisnik |
| 38 | TP38\_filtriranje\_bez\_odabira | 53,56 | Liga=,,”  Tip=,,”  Opseg cene=0-1000 | Ulogovani smo kao korisnik |
| 39 | TP39\_filtriranje\_sa\_odabirom | 54,55,57 | Liga=,,Bundesliga,Serie A”  Tip=,,Team badge”  Opseg cene=0-200 | Ulogovani smo kao korisnik |
| 40 | TP40\_kupovina\_nicega | 58 | Kolica=,,” | Ulogovani smo kao korisnik |
| 41 | TP41\_kupovina\_bez\_novca | 59 | Vrednost kolica=300  Tokeni=200 | Ulogovani smo kao korisnik |
| 42 | TP42\_ispravna\_kupovina | 60,61 | Vrednost kolica=200  Tokeni=300  Kolica=,,Mainz, Messi dres”  Kod za popust=,,tasha” | Ulogovani smo kao korisnik |
| 43 | TP43\_neispravan\_kod\_za\_popust | 62 | Kod za popust=,,jocke” | Ulogovani smo kao korisnik |
| 44 | TP44\_reset\_filtera | 63 |  | Ulogovani smo kao korisnik |

**IZVEŠTAJ TESTIRANJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test primer | Pad/prolazak | Defekat koji je otkriven |
| 1 |  | Oznaka za diplomiranje je validna samo kada student stavi da je 4. godina, što nema smisla, onda nije student. |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  | Lozinka ne treba da zadovoljava kriterijume iako nema malih slova u njoj |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |
| 21 |  |  |
| 22 |  |  |
| 23 |  |  |
| 24 |  |  |
| 25 |  |  |
| 26 |  |  |
| 27 |  |  |
| 28 |  | Ne prihvata se slika iako je 100x100 (granični slučaj)  Ne prihvata se telefon bez pozivnog broja +381 |
| 29 |  | Ne prihvata se slika iako je 300x300 (granični slučaj) |
| 30 |  |  |
| 31 |  |  |
| 32 |  |  |
| 33 |  |  |
| 34 |  | Korisnik može da se registruje za šampionat iako nije registrovao svoj menadžerski tim |
| 35 |  |  |
| 36 |  |  |
| 37 |  |  |
| 38 |  | Broj zaposlenih može biti negativan broj |
| 39 |  | Broj zaposlenih može biti 0 |
| 40 |  | Broj zaposlenih može biti bilo koji unos, nije ograničeno na ceo broj |
| 41 |  |  |
| 42 |  |  |
| 43 |  |  |
| 44 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Legenda | |
| Prošli | 56 |
| Pali | 10 |
| Ukupno | 66 |