**LIST OF EQUIVALENCE CLASSES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Name | Type |
| 1. 2. | Korisnicko ime – prazno | Invalid |
|  | Korisnicko ime – korisnik vec postoji u bazi | Invalid |
| 1. 3. | Korisnicko ime - popunjeno | Valid |
| 1. 4. | Sifra – prazno polje | Invalid |
| 1. 5. | Sifra – br. karaktera <6 | Invalid |
| 1. 6. | Sifra – br. cifara <1 | Invalid |
|  | Sifra – br. karaktera >=6 i br. cifara >=1 | Valid |
| 1. 7. | Datum rodjenja – prazno | Invalid |
| 1. 8. | Datum rodjenja - popunjeno | Valid |
| 1. 9. | Ime i prezime – prazno | Invalid |
| 1. 10. | Ime i prezime – popunjeno | Valid |
|  | Potvrda sifre - prazno | Invalid |
|  | Potvrda sifre - br. karaktera <6 | Invalid |
|  | Potvrda sifre - br. cifara <1 | Invalid |
|  | Potvrda sifre razlicita od sifre | Invalid |
|  | Potvrda sifre – jednaka sifri, br. karaktera >=6 i br. cifara >=1 | Valid |
|  | Email – prazno | Invalid |
|  | Email – bez @ | Invalid |
|  | Email sa @ | Valid |
|  | Korisnicko se poklapa sa onim iz baze | Valid |
|  | Korisnicko ime nije u bazi | Invalid |
|  | Tacna sifra | Valid |
|  | Netacna sifra | Invalid |
|  | Stara lozinka ispravna | Valid |
|  | Stara lozinka neispravna | Invalid |
|  | Star ai nova lozinka se poklapaju | Invalid |
|  | Ispravan datum | Valid |
|  | Neispravan datum | Invalid |
|  | Slobodan termin | Valid |
|  | Zauzet termin | Invalid |
|  | Vec rezervisan termin | Invalid |

**TEST PLAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name | Description | Design | Preconditions / Postconditions (for test case execution) | Implementation |
| 1. 2. | Uspesna registracija korisnika | 3, 7, 9, 11, 16, 19 | 1. Korisnik popunjava polje korisnicko ime 2. Korisnik popunjava polje za lozinku 3. Korisnik popunjava polje za ponovljenu lozinku 4. Korisnik popunjava polje za ime i prezime 5. Korisnik popunjava polje za email 6. Korisnik unosi datum rodjenja 7. Korisnik pritiska dugme ‘Registruj se’ 8. Sistem ispisuje poruku ‘Zahtev za registraciju uspesno poslat’ | Preduslov: Korisnik ne postoji u bazi.  Postuslov: Korisnik se ubacuje u bazu | Automated |
| 1. 3. | Neuspesna registracija korisnika – korisnik vec postoji u bazi | 2, 7, 9, 11, 16, 19 | 1. Korisnik popunjava polje korisnicko ime koje vec postoji 2. Korisnik popunjava polje za lozinku 3. Korisnik popunjava polje za ponovljenu lozinku 4. Korisnik popunjava polje za ime i prezime 5. Korisnik popunjava polje za email 6. Korisnik unosi datum rodjenja 7. Korisnik pritiska dugme ‘Registruj se’ 8. Sistem ispisuje poruku ‘Korisnik vec postoji’ | Preduslov: Korisnik vec postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna registracija obicnog korisnika - sifra sadrzi manje od 6 karaktera | 3, 5, 9, 11, 16, 19 | 1. Korisnik popunjava polje korisnicko ime koje vec postoji 2. Korisnik popunjava polje za lozinku sa nevalidnom lozinkom 3. Korisnik popunjava polje za ponovljenu lozinku koja je nevalidna 4. Korisnik popunjava polje za ime i prezime 5. Korisnik popunjava polje za email 6. Korisnik unosi datum rodjenja 7. Korisnik pritiska dugme ‘Registruj se’ 8. Sistem ispisuje poruku ‘Sifra nije validna’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna registracija korisnika - sifra ne sadrzi nijednu cifru | 3, 5, 9, 11, 16, 19 | 1. Korisnik popunjava polje korisnicko ime koje vec postoji 2. Korisnik popunjava polje za lozinku lozinkom 3. Korisnik popunjava polje za ponovljenu lozinku koja je nevalidna 4. Korisnik popunjava polje za ime i prezime 5. Korisnik popunjava polje za email 6. Korisnik unosi datum rodjenja 7. Korisnik pritiska dugme ‘Registruj se’ 8. Sistem ispisuje poruku ‘Sifra nije validna’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neupsena registracija korisnika - sifra i ponovljena sifra se ne poklapaju | 3, 7, 11, 15, 19 | 1. Korisnik popunjava polje korisnicko ime 2. Korisnik popunjava polje za lozinku 3. Korisnik popunjava polje za ponovljenu lozinku koja se ne poklapa sa prethodnim poljem 4. Korisnik popunjava polje za ime i prezime 5. Korisnik popunjava polje za email 6. Korisnik unosi datum rodjenja 7. Korisnik pritiska dugme ‘Registruj se’ 8. Sistem ispisuje poruku ‘Sifre se moraju poklapati’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neupsesna registracija korisnika - neispravan email | 3, 7, 9, 11, 16, 18 | 1. Korisnik popunjava polje korisnicko ime 2. Korisnik popunjava polje za lozinku 3. Korisnik popunjava polje za ponovljenu lozinku 4. Korisnik popunjava polje za ime i prezime 5. Korisnik popunjava polje za email nekorektno 6. Korisnik unosi datum rodjenja 7. Korisnik pritiska dugme ‘Registruj se’ 8. Sistem ispisuje poruku ‘Mejl nije validan’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Uspesno logovanje obicnog korisnika | 20, 22 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu lozinku 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’ 4. Sistem salje korisnika na pocetnu stranu za obicnog korisnika | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesno logovanje - korisnik nije registrovan | 21 | 1. Korisnik unosi korisnicko ime koje nije u bazi 2. Korisnik unosi sifru 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’ 4. Sistem ispisuje poruku ‘Korisnik ne postoji’ |  | Automated |
|  | Neupsesno logovanje - neispravna sifra | 20, 23 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi neispravnu lozinku 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’ 4. Sistem ispisuje poruku ‘Pogresna sifra’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesno logovanje - prazno polje za sifru | 4, 20 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik ne unosi sifru 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’   Sistem ispisuje poruku ‘This field is required’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesno logovanje - prazno polje za username | 1 | 1. Korisnik ne unosi korisnicko ime 2. Korisnik unosi sifru 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’ 4. Sistem ispisuje poruku ‘This field is required’ |  | Automated |
|  | Neuspesno logovanje - oba polja prazna | 1, 4 | 1. Korisnik ne unosi korisnicko ime 2. Korisnik ne unosi sifru 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’ 4. Sistem ispisuje poruku ‘This field is required’ |  | Automated |
|  | Neuspesno logovanje - korisnik ima status odbijenog | 20, 22 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu lozinku 3. Korisnik pritiska dugme ‘Log in’ 4. Sistem ispisuje poruku ‘Vas nalog nije prihvacen’ jer se radi o korisniku koji je odbijen | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Uspesna promena sifre | 3, 7, 16, 24 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi ispravnu novu lozinku 4. Korisnik unosi ispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Sifra uspesno promenjena’ i u bazi menja lozinku tog korisnika | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna promena sifre - pogresno korisnicko ime |  | 1. Korisnik unosi neispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi ispravnu novu lozinku 4. Korisnik unosi ispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Korisnik ne postoji’ |  | Automated |
|  | Neuspesna promena sifre - korisnik uneo pogresnu staru lozinku | 7, 20 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi neispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi ispravnu novu lozinku 4. Korisnik unosi ispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Stara sifra nije dobra’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna promena sifre - nova sifra nije dobro uneta - manje od 6 karaktera | 5, 20, 24 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi neispravnu novu lozinku 4. Korisnik unosi neispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Nova sifra nije validna | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna promena sifre - nova sifra nije dobro uneta - ne sadrzi nijednu cifru | 6, 20, 24 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi neispravnu novu lozinku 4. Korisnik unosi neispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Nova sifra nije validna’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna promena sifre - nova i ponovljena nova sifra se ne poklapaju | 15, 20, 24 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi ispravnu novu lozinku 4. Korisnik unosi neispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Šifre se moraju poklapati’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna promena sifre - nova i stara sifra se poklapaju | 3, 7, 16, 24, 26 | 1. Korisnik unosi ispravno korisnicko ime 2. Korisnik unosi ispravnu staru lozinku 3. Korisnik unosi ispravnu novu lozinku istu kao staru 4. Korisnik unosi neispravnu novu ponovljenu lozinku 5. Korisnik pritiska dugme ‘Promeni’ 6. Sistem ispisuje poruku ‘Nova šifra ne sme biti jednaka staroj.’ | Preduslov: Korisnik postoji u bazi  Postuslov:/ | Automated |
|  | Uspesna rezervacija sprava | 27, 29 | 1. Korisnik bira datum rezervacija 2. Korisnik bira termin 3. Korisnik pritiska dugme 'Potvrdi' 4. Sistem ispisuje sve dostupne sprave u tom terminu 5. Korisnik bira spravu pritiskom na dugme 'Dodaj' 6. Sistem ubacuje rezervaciju i termin u bazu | Preduslov: Korisnik mora biti ulogovan  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspena rezervacija sprava - nevalidan datum | 28 | 1. Korisnik bira datum rezervacija koji je vec prosao 2. Korisnik bira termin 3. Korisnik pritiska dugme 'Potvrdi' 4. Sistem ispisuje poruku o gresci 'Morate najmanje 1 dan pre da rezervišete.' | Preduslov: Korisnik mora biti ulogovan  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna rezervacija sprava - korisnik nadmasio maksimalan broj rezervisanja | 27, 31 | 1. Korisnik bira datum rezervacija 2. Korisnik bira termin koji je vec rezervisao max br. puta 3. Korisnik pritiska dugme 'Potvrdi' 4. Sistem ispisuje poruku o gresci 'Ne mozete rezervisati vise od dve sprave u datom terminu..' | Preduslov: Korisnik mora biti ulogovan  Postuslov:/ | Automated |
|  | Neuspesna rezervacija sprava - nema sprava za rezervisanje u tom terminu | 27, 30 | 1. Korisnik bira datum rezervacija 2. Korisnik bira termin koji je zauzet 3. Korisnik pritiska dugme 'Potvrdi' 4. Sistem ispisuje poruku o gresci da je termin zauzet | Preduslov: Korisnik mora biti ulogovan  Postuslov:/ | Manual |
|  | Neuspesna registracija - neko od polja nije popunjeno | 1, 4, 8, 10, 12, 17 | 1. Korisnik zaboravlja da popuni bilo koje od trazenih polja, ili sve. 2. Sistem ispisuje poruku o gresci da su polja obavezna |  | Manual |