**LIST OF EQUIVALENCE CLASSES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Name | Type |
| 1. 1. | Registracija – username – prazno polje | Nevalidno |
|  | Registracija – username – 1<=duzina<=20 | validno |
| 1. 2. | Registracija – username – duzina = 1 | Validno |
| 1. 3. | Registracija – username – duzina = 2 | Validno |
| 1. 4. | Registracija – username – duzina = 19 | Validno |
| 1. 5. | Registracija – username – duzina = 20 | Validno |
| 1. 6. | Registracija – username – duzina = 21 | Nevalidno |
|  | Registracija – username – alfanumerici | Validno |
|  | Registracija – username – specijalni karakteri | Nevalidno |
|  | Registracija – ime - alfabet | Validno |
|  | Registracija – ime – početno veliko slovo | Validno |
|  | Registracija – ime - numerik | Nevalidno |
|  | Registracija – ime – specijalni karakter | Nevalidno |
|  | Registracija – ime – veliko slovo, a nije početno | Nevalidno |
|  | Registracija – ime – početno slovo malo | Nevalidno |
|  | Registracija – ime – space između dva imena | validno |
|  | Registracija – ime – više od dva imena | Nevalidno |
|  | Registracija – ime - prazno | nevalidno |
|  | Registracija – ime – jedan karakter | Nevalidno |
|  | Registracija – ime – dva karaktera | validno |
|  | Registracija – prezime - prazno | nevalidno |
|  | Registracija – prezime - alfabet | Validno |
|  | Registracija – prezime – početno veliko slovo | Validno |
|  | Registracija – prezime - numerik | Nevalidno |
|  | Registracija – prezime – specijalni karakter | Nevalidno |
|  | Registracija – prezime – veliko slovo, a nije početno | Nevalidno |
|  | Registracija – prezime – početno slovo malo | Nevalidno |
|  | Registracija – prezime – space između dva imena | Validno |
|  | Registracija – prezime – više od dva imena | Nevalidno |
|  | Registracija – prezime – jedan karakter | nevalidno |
|  | Registracija – prezime – dva karaktera | validno |
|  | Registracija – lozinka – duzina > 4 | Validno |
|  | Registracija – lozinka – duzina = 4 | Nevalidno |
|  | Registracija – lozinka – duzina = 5 | validno |
|  | Registracija – lozinka - alfanumerik | Validno |
|  | Registracija – lozinka – specijalni karakter | Validno |
|  | Registracija – potvrda lozinke – ista kao lozinka | Validno |
|  | Registracija – potvrda lozinke – različite lozinke | nevalidno |
|  | Registracija - JMBG – 13 cifara | Validno |
|  | Registracija – JMBG – 12 cifara | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – 14 cifara | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – godine do 2009. | Validno |
|  | Registracija – JMBG – godine od 2010. | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – numerici | validno |
|  | Registracija – JMBG – alfabet | nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – specijalni karakteri | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 01<=broj<=28 ako je februar | Validno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 01 <= broj <=29 ako je februar prestupna | Validno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 01<=broj<=30 ako su April, jun, septembar, novembar | Validno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 01<=broj<=31 ako su januar, mart, maj, jul, avgust, oktobar, decembar | Validno |
|  | Registracija – JMBG – DD - 00 | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 32 ili više | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 29.02. nije prestupna | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – DD – 31, ako su januar, mart, maj, jul, avgust, oktobar, decembar | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – MM – 01<=broj<=12 | Validno |
|  | Registracija – JMBG – MM - 00 | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – MM – 13 ili više | nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – GGG – do 009 | Validno |
|  | Registracija – JMBG – GGG – od 009 | nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – PP – 00<=broj<=99 | Validno |
|  | Registracija – JMBG – BBB – 000<=broj<=999 | Validno |
|  | Registracija – JMBG – K – izračunavanje po formuli ispravno | Validno |
|  | Registracija – JMBG – K – izračunavanje po formuli neispravno | Nevalidno |
|  | Registracija – JMBG – DDMMGGG – poklapa se sa unetim datumom | Validno |
|  | Registracija – JMBG – DDMMGGG – ne poklapa se sa unetim datumom | Nevalidno |
|  | Registracija – Datum – ne više od 2009. | validno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – počinje sa +381 | Validno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – ne počinje sa +381 | Nevalidno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – sve ostalo numerici | Validno |
|  | Registracija – Kontakt telefon - alfabet | Nevalidno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – specijalni karakteri | nevalidno |
|  | Registracija – Kontakt telefon - prazno | Nevalidno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – 8<=karaktera<=9 posle +381 | validno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – 7 ili manje | Nevalidno |
|  | Registracija – Kontakt telefon – 10 ili više | Nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – alfanumerici | Validno |
|  | Registracija – Mejl – specijalni karakteri | Validno |
|  | Registracija – Mejl – format [karakter@karakter.2\*karakter](mailto:karakter@karakter.2*karakter) - minimum | Validno |
|  | Registracija – Mejl – prazno | Nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – format @karakter.2\*karakter | Nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – format karakter@.2\*karakter | Nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – format karakter@karakter.karakter | Nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – format karakter@karakter.6\*karakter | Validno |
|  | Registracija – Mejl – format karakter@karakter.7\*karakter | nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – format karakteri iza tačke su alfabetski | Validno |
|  | Registracija – Mejl – format karakteri iza tačke su numerici | Nevalidno |
|  | Registracija – Mejl – format karakteri iza tačke su specijalni karakteri | Nevalidno |
|  | Registracija – Submit - uspesno | Validno |
|  | Registracija – Submit – Korisnik postoji | Nevalidno |
|  | Login – username - prazno | Nevalidno |
|  | Login – username – nepostojeci korisnik | Nevalidno |
|  | Login – username - uspesan | Validno |
|  | Login – password - prazno | Nevalidno |
|  | Login – password - netacno | Nevalidno |
|  | Login – password - uspesan | Validno |
|  | Login – submit – ako administrator nije odobrio ostaje na početnoj stranici | Validno |
|  | Login – submit – ako administrator nije odobrio ulazi u sistem | Nevalidno |
|  | Login – login dugme – ostaje na istoj strani | Validno |
|  | Registracija – registracija dugme – prelazi na stranu sa registracijom | Validno |
|  | Registracija – registracija dugme – ako je na strani registracije, ostaje na njoj | Validno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – dužina > 4 | Validno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – dužina = 4 | Nevalidno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – dužina = 5 | Validno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – dužina = 6 | validno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – slaže se sa confirm | Validno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – ne slaže se sa confirm | Nevalidno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – stara lozinka nije ispravna (vraća se na login) | Nevalidno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – stara lozinka ista kao nova | Validno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – username prazno | Nevalidno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – password prazno | Nevalidno |
|  | Promeni lozinku – nova lozinka – nepostojeći username (vraća se na login) | nevalidno |
|  | Pocetna – dugme – ostaje ili vraća na login | validno |
|  | Promeni lozinku – username ne postoji | Nevalidno |
|  | Ispitanik – Ankete – sortitaj pripada {prazno, rastuce, opadajuce) | Validno |
|  | Ispitanik – Ankete – kriterijum pripada {naziv, datum pocetka, datum kraja | validno |
|  | Ispitanik – Ankete – anketa izabrana, istekao datum popunjavanja, poruka “Istekla anketa!” | Validno |
|  | Ispitanik – Ankete – anketa već popunjena, poruka | Validno |
|  | Ispitanik – Ankete – anketa nije popunjena, poruka | Validno |
|  | Ispitanik – Ankete – zapamti – ostaje sačuvan progres | Validno |
|  | Ispitanik – Ankete – zapamti – ne sačuva se | nevalidno |
|  | Ispitanik – Ankete - potvrdi - uspešno | validno |
|  | Ispitanik – Ankete – potvrdi, a nisu sva obavezna pitanja obeležena, poruka greške | nevalidno |
|  | Sluzbenik – Ankete – sortitaj pripada {prazno, rastuce, opadajuce) | Validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – kriterijum pripada {naziv, datum pocetka, datum kraja | validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – anketa izabrana, istekao datum popunjavanja, poruka “Istekla anketa!” | Validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – anketa već popunjena, poruka | Validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – anketa nije popunjena, poruka | Validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – zapamti – ostaje sačuvan progres | Validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – zapamti – ne sačuva se | validno |
|  | Sluzbenik – Ankete - potvrdi - uspešno | validno |
|  | Sluzbenik – Ankete – potvrdi, a nisu sva obavezna pitanja obeležena, poruka greške | nevalidno |
|  | Sluzbenik – Popuni listice – popunjava više puta istu anketu | Validno |
|  | Sluzbenik – Popuni listice – popunjavanje više puta nije omogućeno | nevalidno |
|  | Autor – Ankete – sortitaj pripada {prazno, rastuce, opadajuce) | Validno |
|  | Autor – Ankete – kriterijum pripada {naziv, datum pocetka, datum kraja | validno |
|  | Autor – Ankete – anketa izabrana, istekao datum popunjavanja, poruka “Istekla anketa!” | Validno |
|  | Autor – Ankete – anketa već popunjena, poruka | Validno |
|  | Autor – Ankete – anketa nije popunjena, poruka | Validno |
|  | Autor – Ankete – zapamti – ostaje sačuvan progres | Validno |
|  | Autor – Ankete – zapamti – ne sačuva se | validno |
|  | Autor – Ankete - potvrdi - uspešno | validno |
|  | Autor – Ankete – potvrdi, a nisu sva obavezna pitanja obeležena, poruka greške | Validno |
|  | Autor – Popuni listice – popunjava više puta istu anketu | Validno |
|  | Autor – Popuni listice – popunjavanje više puta nije omogućeno | nevalidno |
|  | Autor – napravi – anketa ima isto ime kao neka druga anketa, neće se napraviti nova | Validno |
|  | Autor – napravi – anketa koja ima isto ime kao postojeća pregazi postojeću | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – tip pitanja vrednosti {Slobodan unos numericke vrednosti, Slobodan unos kratkog teksta, Slobodan unos dugackog teksta, padajuca lista, cekboksovi,matrica odgovora 1 po redu, matrica odgovora vise po redu} | Validno |
|  | Autor – napravi – pitanje prazno, dugme nastavi ne reaguje | Validno |
|  | Autor – napravi – potpitanje prazno, dugme nastavi ne reaguje | Validno |
|  | Autor – napravi – broj stranica manji od broja pitanja | Validno |
|  | Autor – napravi – broj stranica veci od broja pitanja | Validno |
|  | Autor – napravi – pitanje I potpitanje prazno, dugme kreiraj greska zbog broja stranica | Validno |
|  | Autor – napravi – obavezno nije selektovano, nastavlja dalje dugmetom nastavi, nema ankete | nevalidno |
|  | Autor – napravi – obavezno ili selektovano ili ne | Validno |
|  | Autor – napravi – potpitanje dodaj, dodaje novo potpitanje | Validno |
|  | Autor – napravi – potpitanje dodaj, nema promene | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – potpitanje oduzmi, briše se potpitanje | Validno |
|  | Autor – napravi – potpitanje oduzmi, ostaje potpitanje | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – cekboksovi, selektovani svi | validno |
|  | Autor – napravi – cekboksovi, selektovan jedan | Validno |
|  | Autor – napravi – cekboksovi, selektovana dva | Validno |
|  | Autor – napravi – izbor prazan, ostaje na istoj strani | Validno |
|  | Autor – napravi – izbor prazan, nastavlja dalje | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – izbor dodaj, dodaje novi red | Validno |
|  | Autor – napravi – izbor dodaj, ne dodaje novi red | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – izbor oduzmi, briše red | Validno |
|  | Autor – napravi – izbor oduzmi, ne briše red | nevalidno |
|  | Autor – napravi – matrica 1 po redu, najviše jedan u redu izabran | Validno |
|  | Autor – napravi – matrica 1 po redu, više od jednog izabrani | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – matrica 1 po redu, više redova, u svakom po jedan | Validno |
|  | Autor – napravi – matrica 1 po redu, više redova, samo jedan izbor kroz sve redove | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – matrica više po redu, u jednom redu svi | Validno |
|  | Autor – napravi – matrica više po redu, u jednom redu jedan | Validno |
|  | Autor – napravi – matrica više po redu, izabrano više u više redova | Validno |
|  | Autor – napravi – matrica više po redu, ne može više od jednog | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – matrica više po redu, ne može više u različitim redovima | Nevalidno |
|  | Autor – napravi – nije moguće uneti više od jedne matrice u anketu | Nevalidno |
|  | Autor – izmeni – promena redosleda pitanja – automatski, izmesaju se | Validno |
|  | Autor – izmeni – promena redosleda pitanja – rucno, razliciti brojevi, promeni se | Validno |
|  | Autor – izmeni – promena redosleda pitanja – automatski, ne promeni se | Nevalidno |
|  | Autor – izmeni – promena redosleda pitanja – rucno, razliciti brojevi, ne promeni se | Nevalidno |
|  | Autor – izmeni – promena redosleda pitanja – rucno, isti broj za dva pitanja (ne bi trebalo da bude validno,a jeste) | Nevalidno |
|  | Autor – izmeni – unesi pitanje – unese se pitanje (nikad se ne desi da se unese) | Validno |
|  | Autor – izmeni – unesi pitanje – ne unese se pitanje | nevalidno |
|  | Autor – izmeni – unesi pitanje – nije selektovano ništa, ne prolazi | Validno |
|  | Autor – izmeni – unesi pitanje – nije selektovano ništa, prolazi (ne bi trebalo da je validno,a jeste) | nevalidno |
|  | Autor – izbriši – anketa se izbriše | Validno |
|  | Autor – izbriši – anketa ostane | Nevalidno |
|  | Autor – pregled anketa – pregled – pogledaj - istekla | Validno |
|  | Autor – pregled anketa – pregled – pogledaj - rezultat | Validno |
|  | Autor – pregled anketa – pregled – istekla, a nije | Nevalidno |
|  | Autor – pregled anketa – pregled – rezultat, a istekla | Nevalidno |
|  | Autor – pregled anketa – izvestaj – izlistana pitanja | Validno |
|  | Autor – pregled anketa – izvestaj – nema pitanja | Nevalidno |
|  | Autor – pregledaj tvoje ankete – anketa istekla | Validno |
|  | Autor – pregledaj tvoje ankete – anketa dostupna | Validno |
|  | Autor – pregledaj tvoje ankete – anketa istekla, a nije | Nevalidno |
|  | Autor – pregledaj tvoje ankete – anketa dostupna, a istekla | Nevalidno |
|  | Autor – popuni listice – anonimna ne prolazi ako nisu popunjena sva polja | validno |
|  | Autor – popuni listice – anonimna prolazi a nisu popunjena sva polja (treba da je nevalidno, a dešava se) | nevalidno |
|  | Autor – popuni listice – nije anonimna, popunjena, prolazi | Validno |
|  | Autor – popuni listice – nije anonimna, ne prolazi | Validno |
|  | Autor – popuni listice – nije anonimna, prolazi nepopunjena (ne treba da se desi, a dešava se) | nevalidno |
|  | Admin – registracije - odobri | Validno |
|  | Admin – registracije - odbij | Validno |
|  | Admin – registracije – odobri, ne odobri se | Nevalidno |
|  | Admin – registracije – odbij, ne odbije se | Nevalidno |
|  | Admin – aktivni korisnici – izbrisi | Validno |
|  | Admin – aktivni korisnici – izbrisi, ne izbriše se | Nevalidno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – username validan | Validno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – username nevalidan (ne treba da bude validno, a jeste) | Nevalidno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – password validan | Validno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – password nevalidan (ne treba da bude validno, a jeste) | Nevalidno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – email validan | Validno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – email nevalidan (ne treba da bude validno, a jeste) | nevalidno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – tip između 1 I 3 | Validno |
|  | Admin – aktivni korisnici – azuriraj – tip manji od 1 veći od 3 | Nevalidno |
| 218. | Službenik – Popuni listiće – listić nedovršen I potvrđen, nije anonimno (ne bi trebalo da bude validno a jeste) | nevalidno |
| 219. | Službenik – Popuni listiće – listić nije anoniman I nije uneseno ime | Nevalidno |
| 220. | Službenik – Popuni listiće – listić nedovršen I potvrđen, anonimno (ne bi trebalo da bude validno a jeste) | Nevalidno |
| 221. | Službenik – Popuni listiće – uspešno popunjen anonimno | Validno |
| 222. | Službenik – Popuni listiće – uspešno popunjen nije anonimno | Validno |
| 223. | Službenik – Popuni listiće – listić istekao | validno |
| 224. | Ispitanik – logout uspešan | validno |

**TEST PLAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name | Description | Design | Preconditions / Postconditions (for test case execution) | Implementation |
| 1. | Uspešna registracija | Uspešno registrovanje na sitem, pokrivaju se sve klase ekvivalencije koje su validne za registraciju a u listi klasa ekvivalencija naveden je svaki posebni slučaj validnosti I granični slučajevi  Pokrivene su klase 2,3,4,5,6,8,10,11,16,20,22,23,28,31,32,34,35,36,37,39,42,44,47,48,49,50,55,58,60,61,61,64,66,67,69,73,76,77,78,83,85,88,99,100 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese ime 6. Korisnik unese prezime 7. Korisnik unese JMBG 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese telefon 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati dva popup prozora 15. Treći prozor validaciona tačka “Uspešno ste se registrovali!”   Korisnik prihvati treći popup | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna registracija username | Neuspešna registracija zbog neispravnog username-a, u listi klasa ekvivalencije nabrojane sve granične vrednosti i slučajevi kada username nije validan, zbog toga što ne postoje posebne poruke greške izabran je generalni slučaj Pokrivene su klase 7,9 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese pogrešan username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese ime 6. Korisnik unese prezime 7. Korisnik unese JMBG 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese telefon 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati dva popup prozora 15. Treći prozor validaciona tačka “Korisničko ime nije ispravno uneto!” 16. Korisnik prihvati treći popup | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna registracija prezime | Neuspešna registracija zbog neispravnog formata prezimena, svi granični slučajevi navedeni u listi klasa ekvivalencija, izabran je opšti slučaj jer nema posebne poruke o tome koji je format prezimena  Pokrivene su klase 24,25,26,27,29,30 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese ime 6. Korisnik unese pogrešno prezime 7. Korisnik unese JMBG 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese telefon 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati dva popup prozora 15. Treći prozor validaciona tačka “Prezime nije ispravno uneto!” 16. Korisnik prihvati treći popup | Pre-mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna registracija kontakt | Neuspešna registracija zbog pogrešnog formata telefona, svi granični slučajevi navedeni u listi klasa ekvivalencije, zbog opšte poruke o grešci izabran opšti slučaj, moguće je izvesti test za svaki slučaj posebno | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese ime 6. Korisnik unese prezime 7. Korisnik unese JMBG 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese pogrešan format telefona 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati dva popup prozora 15. Treći prozor validaciona tačka “Telefon nije ispravno unet!” 16. Korisnik prihvati treći popup | Pre-mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna registracija JMBG 1) | Neuspešna registracija zbog neispravnog JMBG-a, izabrana dva slučaja zbog različitih popup prozora koji se prikazuju, inače se može razložiti na više testova zbog graničnih slučajeva koji su navedeni u listi klasa ekvivalencija  Pokrivene su klase 40,41,43,45,46,51,52,53,54,56,57,59,65 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese ime 6. Korisnik unese prezime 7. Korisnik unese neispravan format JMBG, a nije K 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese telefon 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati popup prozor 15. Drugi prozor validaciona tačka “JMBG nije ispravno unet!” 16. Korisnik prihvati tri popup prozora | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna registracija JMBG 2) | Neuspešna registracija zbog neispravnog K broja u JMBG-u, uzeto kao poseban slučaj zbog različitih popup prozora Pokrivena je klasa 63 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese ime 6. Korisnik unese prezime 7. Korisnik unese JMBG, nije ispravan K 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese telefon 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati dva popup prozora 15. Treći prozor validaciona tačka “JMBG nije ispravno unet!” 16. Korisnik prihvati tri popup prozora | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna registracija ime | Neuspešna registracija zbog neispravnog imena, granični slučajevi navedeni u listi klasa ekvivalencija, može se razložiti na granične slučajeve I testove  Pokrivene su klase 12,13,14,15,17,19 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracija 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese lozinku 4. Korisnik unese potvrdu lozinke 5. Korisnik unese pogrešno ime 6. Korisnik unese prezime 7. Korisnik unese JMBG 8. Korisnik unese datum 9. Korisnik unese mesto rođenja 10. Korisnik unese telefon 11. Korisnik unese mejl 12. Korisnik izabere tip 13. Korisnik pritisne submit 14. Korisnik prihvati tri popup prozora 15. Treći prozor validaciona tačka “Uspešno ste se registrovali!” 16. Korisnik prihvati dva popup prozora | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Uspešan login | Uspešno logovanje na sistem  Pokrivene su klase 92,95,96,98 | 1. Korisnik pritisne dugme Login 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese password 4. Korisnik pritisne dugme Submit 5. Verifikaciona tačka “Dobro došli na sajt!” | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešan login | Neuspešno logovanje na sistem, moguće razlaganje na granične slučajeve koji su navedeni u listi klasa ekvivalencija  Pokrivene su klase 91,94,97 | 1. Korisnik pritisne dugme Login 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese password 4. Korisnik pritisne dugme Submit 5. Verifikaciona tačka popup prozor “Pogrešan username ili password” 6. Korisnik prihvata popup prozor | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Uspešna promena lozinke | Uspešno menjanje lozinke, svi granični slučajevi navedeni u listi klasa ekvivalencije, moguće razlaganje na više test primera Pokrivene su klase 101,103,104,105,108 | 1. Korisnik pritisne dugme Promeni lozinku! 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese staru lozinku 4. Korisnik unese novu lozinku 5. Korisnik potvrdi novu lozinku 6. Korisnik pritisne dugme Submit 7. Verifikaciona tačka popup prozor “Uspesno promenjena lozinka!” 8. Korisnik prihvati popup prozor | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna promena lozinke pogrešan unos | Neuspešno menjanje lozinke zbog pogrešnog unosa, moguće razbiti na granične slučajeve ali zbog iste poruke uzet opšti slučaj Pokrivene su klase 102,107,109,110,111 | 1. Korisnik pritisne dugme Promeni lozinku! 2. Korisnik unese pogrešan username\* 3. Korisnik unese pogrešnu/staru lozinku\* 4. Korisnik unese novu lozinku 5. Korisnik potvrdi novu lozinku 6. Korisnik pritisne dugme Submit 7. Verifikaciona tačka popup prozor “Pogresan username ili password” 8. Korisnik prihvati popup prozor | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Neuspešna promena lozinke neslaganje lozinku | Neuspešna promena jer se lozinke ne slažu Pokrivena klasa 106 | 1. Korisnik pritisne dugme Promeni lozinku! 2. Korisnik unese username 3. Korisnik unese staru lozinku 4. Korisnik unese novu lozinku 5. Korisnik potvrdi pogrešnu lozinku 6. Korisnik pritisne dugme Submit 7. Verifikaciona tačka popup prozor “Lozinke se moraju slagati!”   Korisnik prihvati popup prozor | Pre- mora da bude na početnoj strani, izlogovan | Automated |
|  | Uspešna izmena ankete, ubacivanje pitanja | Uspešno ubacivanje novog pitanja u anketu, moguće za admina I kreatora ako su oni vlasnici anketa  Pokrivene su klase 183,185 | 1. Korisnik pritisne dugme Moje ankete 2. Korisnik pritisne link Izmeni anketu 3. Korisnik izabere anketu 4. Korisnik izabere postojeće pitanje 5. Korisnik pritisne dugme Ubaci 6. Verifikaciona tačka popup prozor “Uspesno ubaceno pitanje” 7. Korisnik prihvata popup prozor | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin, mora imati svoj anketu | Automated |
|  | Uspešno ažuriranje korisnika | Uspešno ažuriranje nekog podatka korisnika, moguće samo za admina Pokrivene su klase 210,212,214,216 | 1. Korisnik pritisne dugme Aktivni korisnici 2. Korisnik pritisne dugme Azuriraj kod odgovarajućeg korisnika 3. Korisnik prihvati popup prozor 4. Korisnik promeni username/password/email/tip korisnika 5. Korisnik pritisne dugme Azuriraj 6. Verifikaciona tačka prvi red tabele korisnika | Pre- mora biti ulogovan admin, mora postojati korisnik | Automated |
|  | Uspešno anketa popunjena | Moguće za sve korisnike Pokrivene su klase 121,130 | 1. Korisnik pritisne dugme Ankete 2. Korisnik izabere anketu 3. Korisnik popuni sva polja ankete 4. Korisnik pritisne dugme Potvrdi 5. Verifikaciona tačka “Popunjena anketa” | Pre- mora biti ulogovan Korisnik I anketa mora biti nepopunjena | Automated |
|  | Neuspešna anketa nedovršena | Moguće za sve korisnike  Pokrivene su klase 122,131 | 1. Korisnik pritisne dugme Ankete 2. Korisnik izabere anketu 3. Korisnik ne unese sva obavezna polja 4. Korisnik pritisne dugme Potvrdi 5. Verifikaciona tačka poruka “Pitanje nije popunjeno” | Pre- mora biti ulogovan korisnik | Automated |
|  | Neuspešno anketa istekla | Moguće za sve korisnike  Pokrivene su klase 116,125 | 1. Korisnik pritisne dugme Ankete 2. Korisnik izabere anketu koja je istekla, a nije popunjena 3. Verifikaciona tačka tekst “Istekla anketa!” | Pre- mora biti ulogovan korisnik | Automated |
|  | Uspešno popuni listić nije anonimno | Moguće za službenika, kreatora I admina  Pokrivene su klase 132,143,201,222 | 1. Korisnik pritisne dugme Popuni listice 2. Korisnik odabere anketu 3. Korisnik unese ime 4. Korisnik unese prezime 5. Korisnik popuni sva polja ankete 6. Korisnik pritisne dugme Potvrdi 7. Verifikaciona tačka tabela anketa | Pre- mora biti ulogovan službenik, autor ili admin | Automated |
|  | Neuspešno popuni listić nedovršen nije anoniman | Moguće za službenika, kreatora I admina  Pokrivene su klase 133,144,218 | 1. Korisnik pritisne dugme Popuni listice 2. Korisnik odabere anketu 3. Korisnik unese ime 4. Korisnik unese prezime 5. Korisnik ne popuni ni jedno polje ankete 6. Korisnik pritisne dugme Potvrdi 7. Verifikaciona tačka tabela anketa | Pre- mora biti ulogovan službenik, autor ili admin | Automated |
|  | Neuspešno popuni listić nije uneseno ime nije anonimno | Moguće za službenika, kreatora I admina  Pokrivene su klase 203,219 | 1. Korisnik pritisne dugme Popuni listice 2. Korisnik odabere anketu 3. Korisnik ne unese ime 4. Korisnik ne unese prezime 5. Korisnik potvrdi anketu 6. Verifikaciona tačka popunjenost ankete (nema promene) | Pre- mora biti ulogovan službenik, autor ili admin | Automated |
|  | Neuspešno popuni listić nedovršen anonimno | Moguće za službenika, kreatora I admina  Pokrivene su klase 200,220 | 1. Korisnik pritisne dugme Popuni listice 2. Korisnik izabere anketu 3. Korisnik klikne dugme Potvrdi 4. Verifikaciona tačka tabela anketa | Pre- mora biti ulogovan službenik, autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno popuni listić anonimno | Moguće za službenika, kreatora I admina  Pokrivene su klase 199,221 | 1. Korisnik pritisne dugme Popuni listice 2. Korisnik izabere anketu 3. Korisnik popuni sva polja ankete 4. Korisnik klikne dugme Potvrdi 5. Verifikaciona tačka tabela anketa | Pre- mora biti ulogovan službenik, autor ili admin | Automated |
|  | Uspešan logout | 224 | 1. Korisnik pritisne dugme Logout 2. Verifikaciona tačka dugme Login | Pre- Korisnik mora biti ulogovan | Automated |
|  | Uspešno napravi anketu | Moguće za kreatora I admina Pokrivene su klase 145,147,148,149,150,151,152,154,155,157,159,160,161,162,164,166,168,170,172,173,174 | 1. Korisnik pritisne dugme Moje ankete 2. Korisnik pritisne link Napravi novu anketu 3. Korisnik unese naziv ankete 4. Korisnik unese datum početka 5. Korisnik unese datum kraja 6. Korisnik izabere da li je anonimna 7. Korisnik pritisne dugme nastavi 8. Korisnik izabere tip pitanja 9. Korisnik unese pitanje 10. Korisnik unese potpitanje 11. Korisnik opciono dodaje polja Potpitanje I polja Izbor u zavisnosti od vrste pitanja 12. Korisnik izabere da li je pitanje obavezno 13. Korisnik pritiska dugme Nastavi da doda novo pitanje/Korisnik pritiska dugme Kreiraj da napravi anketu 14. Verifikaciona tačka link Napravi novu anketu | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Automated |
|  | Neuspešno popuni listić istekao | Moguće za službenika, kreatora i admina Pokrivena je klasa 223 | 1. Korisnik pritisne dugme Popuni listice 2. Korisnik izabere anketu 3. Verifikaciona tačka tekst “Istekla anketa!” | Pre- mora biti ulogovan službenik, autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno izmeni anketu promešaj pitanja automatski | Moguće za kreatora I admina Pokrivena je klasa 178 | 1. Korisnik pritisne dugme Moje ankete 2. Korisnik pritisne dugme Izmeni anketu 3. Korisnik pritisne dugme Promena redosleda pitanja 4. Korisnik izabere Automatski 5. Korisnik pritisne dugme Izmesaj 6. Verifikaciona tačka link Izmeni anketu | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno izmeni anketu promešaj pitanja ručno | Moguće za kreatora I admina Pokrivena je klasa 179 | 1. Korisnik pritisne dugme Moje ankete 2. Korisnik pritisne dugme Izmeni anketu 3. Korisnik pritisne dugme Promena redosleda pitanja 4. Korisnik izabere Rucno 5. Korisnik unese brojeve 6. Korisnik pritisne dugme Izmesaj 7. Verifikaciona tačka link Izmeni anketu | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno pregled anketa nije istekla | Moguće za kreatora I admina Pokrivena je klasa 190 | 1. Korisnik pritisne dugme Pregled anketa 2. Korisnik pritisne dugme Pregled 3. Korisnik pritisne dugme Pogledaj 4. Verifikaciona tačka bar Popunjenost ankete | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno pregled anketa istekla | Moguće za kreatora I admina Pokrivena je klasa 189 | 1. Korisnik pritisne dugme Pregled anketa 2. Korisnik pritisne dugme Pregled 3. Korisnik pritisne dugme Pogledaj 4. Verifikaciona tačka tekst Istekla anketa! | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno pregled ankete izveštaj | Moguće za kreatora I admina Pokrivena je klasa 193 | 1. Korisnik pritisne dugme Pregled anketa 2. Korisnik pritisne dugme Izvestaj 3. Korisnik odabere pitanje 4. Verifikaciona tačka tekst Procenat ponavljanja | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Automated |
|  | Uspešno izbriši anketu | Moguće za kreatora I admina Pokrivena je klasa 187 | 1. Korisnik pritisne dugme Moje ankete 2. Korisnik pritisne link Izbriši anketu 3. Korisnik pritisne dugme Izbrisi 4. Verifikaciona tačka nema ankete sa tim imenom u tabeli | Pre- mora biti ulogovan ili autor ili admin | Manual |
|  | Uspešno sortiranje po kriterijumu | Pokrivene su klase 114,115 | 1. Korisnik pritisne dugme Ankete 2. Korisnik izabere vrstu sortiranja 3. Korisnik izabere kriterijum sortiranja 4. Verifikaciona tačka ispravno sortiranje | Pre- Korisnik mora biti ulogovan | Manual |
|  | Uspešno dugme početka | Pokrivena je klasa 112 | 1. Korisnik pritisne dugme Pocetna 2. Verifikaciona tačka tekst Dobro došli na sajt! |  | Manual |
|  | Uspešno odobri registraciju | Moguće za admina  Pokrivena je klasa 204 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracije 2. Korisnik pritisne dugme Odobri 3. Verifikaciona tačka Korisnik ne postoji u tabeli, u aktivnim korisnicima je | Pre- admin mora biti ulogovan | Manual |
|  | Uspešno odbij registraciju | Moguće za admina  Pokrivena je klasa 205 | 1. Korisnik pritisne dugme Registracije 2. Korisnik pritisne dugme Odbij 3. Verifikaciona tačka Korisnik ne postoji u tabeli, nije u aktivnim korisnicima | Pre- admin mora biti ulogovan | Manual |
|  | Uspešno izbriši aktivnog korisnika | Moguće za admina  Pokrivena je klasa 208 | 1. Korisnik pritisne dugme Aktivni korisnici 2. Korisnik pritisne dugme Izbrisi 3. Verifikaciona tačka Korisnik uklonjen iz tabele | Pre- admin mora biti ulogovan | Manual |
|  | Neuspešno logovanje prazan username | Pokrivena je klasa 1 | 1. Korisnik klikne na dugme Login 2. Korisnik ne unese username 3. Korisnik pritisne dugme Submit 4. Verifikaciona tačka poruke “Please fill out this field.” |  | Manual |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**TEST REPORT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Date execution | Status |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Pass |
|  | 19.12.2022. | Not executed |
|  | 19.12.2022. | Not executed |
|  | 19.12.2022. | Not executed |
|  | 19.12.2022. | Not executed |
|  | 19.12.2022. | Not executed |
|  | 19.12.2022. | Not executed |
|  | 19.12.2022. | Not executed |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Cases Summary | |
| Not Executed | 7 |
| Executed | 29 |
| Pass | 29 |
| Fail | 0 |
| Total Test Cases | 36 |

Greške:

Izmena redosleda pitanja u anketi ručno, kada se unese isti broj za dva različita pitanja (klasa 182) promeni se kao da je validno, a u stvari se ne desi promena redosleda pitanja  
Unos pitanja, ispravno se izabere anketa I pitanje ali se unos nikad ne desi (klasa 183), ili se ne izabere ništa I klikne se dugme, a nema poruke (186)  
Prilikom popunjavanja listića prolaze I anonimna (200, 220) I neanonimna (203,218) iako nisu popunjena sva obavezna pitanja

U specifikaciji je navedena mogućnost blokade ankete što ne postoji kao opcija na sajtu  
U specifikaciji je navedeno da treba da se pamti datum rođenja prilikom popunjavanja listića što ne postoji kao opcija na sajtu  
Prilikom ažuriranja korisnika moguće je uneti format bilo kog polja koji nije u skladu sa specifikacijom I sačuvati bez obaveštenja o greški (npr. Pogrešan username ili email, ipak se sačuva)

Nije moguće dodati više od dve matrice, kombinuju se u jednu I nije moguće popuniti sva obavezna pitanja, a samim tim nije moguće ni završiti anketu (dve matrice se stapaju u jednu, a jedno od pitanja ostaje “prazno”)  
Ako se dodaju samo dve matrice sa po jednim izborom moguće je potvrditi anketu, ali ne stoji obeležena matrica koja je prva selektovana jer nije moguće izabrati više od jedne opcije (u ovom slučaju postoje dve odvojene matrice)  
Admin ne može da napravi novu anketu, a trebalo bi da može