**LIST OF EQUIVALENCE CLASSES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Name | Type |
|  | LOGOVANJE KORISNIKA | LK/NK |
| 1. | Korisičko ime ispravno uneto | LK1 |
| 2. | Korisničko ime prazno polje | NK1 |
| 3. | Korisničko ime ne postoji u bazi | NK2 |
| 4. | Šifra ispravno uneta | LK2 |
| 5. | Šifra prazno polje | NK3 |
| 6. | Šifra nije ispravno uneta | NK4 |
|  | REGISTRACIJA KORISNIKA/DODAVANJE KORISNIKA OD STRANE ADMINISTRATORA |  |
| 7. | Korisničko ime je jedinstveno | LK3 |
| 8. | Korisničko ime već postoji u bazi | NK5 |
| 9. | Korisničko ime prazno polje | NK6 |
| 10. | Korisničko ime ima 1-32 karaktera | LK4 |
| 11. | Lozinka ima 4-30 karaktera I može sadržati specijalne karaktere | LK5 |
| 12. | Lozinka ima < 4 karaktera | NL7 |
| 13. | Lozinka ima > 30 karaktera | NL8 |
| 14. | Potvrdite lozinku iste dužine I sadržine kao polje lozinka | LK6 |
| 15. | Potvrdite lozinku različite dužine I sadržine od polja lozinka | NK9 |
| 16. | Ime postoji sa bar 1 karakterom | LK7 |
| 17. | Ime prazno polje | NL10 |
| 18. | Prezime postoji sa bar 1 karakterom | LK8 |
| 19. | Prezime prazno polje | NL11 |
| 20. | Datum rođenja u ispravnom formatu yyyy-mm-dd, u prošlosti | LK9 |
| 21. | Datum rođenja u ispravnom formatu yyyy-mm-dd, u budućnosti | NK12 |
| 22. | Datum rođenja nije unet | NK13 |
| 23. | Mesto rođenja uneto | LK10 |
| 24. | Mesto rođenja prazno polje | NK14 |
| 25. | JMBG dužine 13 cifara | LK11 |
| 26. | JMBG kraći od 13 cifara | NK15 |
| 27. | JMBG duži od 13 cifara | NK16 |
| 28. | JMBG sadrži alfabetske znake ili specijalne karaktere | NK17 |
| 29. | JMBG prazno polje | NK18 |
| 30. | Kontakt telefon ispravno unet, do 20 karaktera | LK12 |
| 31. | Kontakt telefon prazno polje | NK19 |
| 32. | Kontakt telefon sadrži preko 20 karaktera | NK20 |
| 33. | Email adresa uneta u ispravnom formatu, do 30 karaktera | LK13 |
| 34. | Email adresa prazno polje | NK21 |
| 35. | Email adresa uneta u neispravnom formatu | NK22 |
| 36. | Email adresa uneta u ispravnom formatu, preko 30 karaktera | NK23 |
| 37. | Tip korisnika izabran | LK14 |
| 38. | Tip korisnika nije izabran | NK24 |
|  | PROMENA LOZINKE |  |
| 39. | Korisničko ime postoji u bazi | LK15 |
| 40. | Korisničko ime ne postoji u bazi/nije ispravno uneto | NK25 |
| 41. | Stara lozinka ispravno uneta | LK16 |
| 42. | Stara lozinka pogresna | NK26 |
| 43. | Stara lozinka prazno polje | NK27 |
| 44. | Nova lozinka zadovoljava uslove | LK16 |
| 45. | Nova lozinka prazno polje | NK28 |
| 46. | Nova lozinka ne zadovoljava uslove | NK29 |
|  | PRAVLJENJE ANKETE |  |
| 47. | Naziv ankete je jedinstven | LK17 |
| 48. | Naziv ankete ima od 1 do 30 karaktera | LK18 |
| 49. | Naziv ankete prazno polje | NK30 |
| 50. | Naziv ankete već postoji u bazi | NK31 |
| 51. | Naziv ankete ima preko 30 karaktera | NK32 |
| 52. | Datum početka ankete unet u ispravnom formatu yyyy-mm-dd | LK19 |
| 53. | Datum početka ankete nije unet | NK33 |
| 54. | Datum kraja ankete unet u ispravnom formatu yyyy-mm-dd | LK20 |
| 55. | Datum kraja ankete nije unet | NK34 |
| 56. | Datum početka ankete unet u budućnosti a datum kraja ankete unet u sadašnjosti/prošlosti | NK35 |
| 57. | Vrsta ankete može biti ili anonimna ili personalizovana | LK21 |
| 58. | Vrsta ankete I anoninma I personalizovana | NK36 |
| 59. | Ukupan broj pitanja 1-99 | LK22 |
| 60. | Ukupan broj pitanja 0 | NK37 |
| 61. | Ukupan broj pitanja > 99 | NK38 |
| 62. | Ukupan broj pitanja negativan broj | NK39 |
| 63. | Ukupan broj pitanja decimalan broj | NK40 |
| 64. | Broj strana na kojima se prostire anketa 1-99 | LK23 |
| 65. | Broj strana na kojima se prostire anketa 0 | NK41 |
| 66. | Broj strana na kojima se prostire anketa > 99 | NK42 |
| 67. | Broj strana na kojima se prostire anketa je negativan broj ili decimalan broj | NK43 |
| 68. | Broj strana na kojima se prostire anketa je veći od broja pitanja | NK44 |
| 69. | Broj pitanja sa odgovorima nekog tipa je 1-99 | LK24 |
| 70. | Broj pitanja sa odgovorima nekog tipa je 0 | LK25 |
| 71. | Broj pitanja sa odgovorima nekog tipa decimalan broj | NK45 |
| 72. | Broj pitanja sa odgovorima nekog tipa negativan broj | NK46 |
| 73. | Broj pitanja koja su korišćena u ranijim anketama je 1-99 | LK26 |
| 74. | Broj pitanja koja su korišćena u ranijim anketama je 0 | LK27 |
| 75. | Broj pitanja koja su korišćena u ranijim anketama je decimalan broj | NK47 |
| 76. | Broj pitanja koja su korišćena u ranijim anketama je negativan broj | NK48 |
| 77. | Broj pitanja je jednak ukupnom broju pitanja | LK28 |
| 78. | Broj pitanja nije jednak ukupnom broju pitanja | NK49 |
| 79. | Broj polja u pitanju je 1-4 | LK29 |
| 80. | Broj polja u pitanju > 4 | NK50 |
| 81. | Broj polja u pitanju je negativan ili decimalan broj | NK51 |
| 82. | Pitanje dato matricom je maksimalne veličine 3x3 | LK30 |
| 83. | Pitanje dato matricom je veličine 0x0 | NK52 |
| 84. | Pitanje dato matricom je večine -3x3 | NK53 |
| 85. | Pitanje dato matricom je večine 2,8x2 | NK54 |
| 86. | Pitanje je označeno kao ili obavezno ili neobavezno | LK31 |
| 87. | Pitanje je označeno I kao obavezno I kao neobavezno | NK55 |
| 88. | Pitanje nije označeno ni kao obavezno ni kao neobavezno | NK56 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 89. | Polje u pitanjima sadrži tekst | LK32 |
| 90. | Polja u pitanjima su prazna | NK57 |
| 91. | Pitanja koja zahtevaju numeričke odgovore sadrže numeričke odgovore | LK33 |
| 92. | Pitanja koja zahtevaju numeričke odgovore sadrže tekst | NK58 |
| 93. | Pitanja koja zahtevaju tekstualne odgovore su prazna polja | NK59 |
| 94. | Pitanja koja zahtevaju tekstualne odgovore su polja sa alfanumeričkim znacima | LK34 |
| 95. | Pitanja koja zahtvevaju kratke odgovore imaju odgovore dužine 1-50 karaktera | LK35 |
| 96. | Pitanja koja zahtevaju kratke odgovore imaju odgovore dužine preko 50 karaktera | NK60 |
| 97. | Pitanja koja zahtevaju kratke odgovore nemaju upisan odgovor | NK61 |
| 98. | Pitanja koja su tipa multiplechoice imaju selektovan najmanje 1 a najviše 4 odgovora | LK36 |
| 99. | Pitanja koja su tipa multiplechoice nemaju selektovano nijedno polje | NK62 |
| 100 | Pitanja koja su matričnog tipa imaju samo jedan odgovor | LK37 |
| 101. | Pitanja koja su matričnog tipa imaju više od jednog odgovora | NK63 |
| 102 | Pitanja koja su matričnog tipa nemaju selektovan nijedan odgovor, a obavezna su | NK64 |
| 103. | Pitanja koja su matričnog tipa nemaju selektovan nijedan odgovor, a nisu obavezna | LK38 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**TEST PLAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name | Description | Design | Preconditions / Postconditions (for test case execution) | Implementation |
| 1. | Test001LogovanjeKorisnikickoImeNijeJedinstveno |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 2. | Test002LogovanjeLozinkaPraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 3. | Test003LogovanjeKorisnickoImePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 4. | Test04KreatorAnketeMozeDaIzbriseAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 5. | Test004LogovanjeLozinkaNijeIspravna |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 6. | Test005UspesnaRegistracijaAdmina |  | Check selenium IDE |  | Automated |
|  | Test006UspesnaRegistracijaIspitanika |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 7. | Test007UspesnaRegistracijaKreatoraAnkete |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 8. | Test008UspesnaRegistracijaSluzbenika |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 9. | Test009KorisnickoImeNijeJedinstveno |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 10. | Test010KorisnickoImeNijeUnetoUzahtevanomFromatu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 11. | Test011LozinkaImaManjeKaratkeraOdZahtevanog |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 12. | Test012LozinkaImaViseKarakteraOdZahtevanog |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 13. | Test013PotvrdaLozinkeSeNePoklapaSaLozinkom |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 14. | Test014PotvrdaLozinkePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 15. | Test015DatumNijeUnetUispravnomFormatu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 16. | Test016UnetiDatumJeUbuducnosti |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 17. | Test017ImeJePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 18. | Test018ImeJeJedanKarakter |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 19. | Test019PrezimePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 20. | Test020PrezimeJeJedanKarakter |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 21. | Test021MestoRodjenjaJePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 22. | Test022JMBGduziOd13Karaktera |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 23. | Test023JMBGjeKraciOd13Karaktera |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 24. | Test024JMBGsadrziSlovaIspecijalneKaraktere |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 25. | Test025KontaktTelefonImaViseOd20Karaktera |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 26. | Test026KontaktTelefonJePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 27. | Test027EmailAdresaUnetaUneispravnomFormatu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 28. | Test028EmailAdresaUnetaUispravnomFormatuSaViseOd20karaktera |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 29. | Test029EmailAdresaPraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 30. | Test030TipKorisnikaNijeIzabran |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 31. | Test031KorisnikSaUnetimPodacimaVecPostojiUbazi |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 32. | Test032PromenaLozinkeKorisnickoImeNijeIspravno |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 33. | Test033PromenaLozinkeKorisnickoImePraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 34. | Test034PromenaLozinkeStaraLozinkaNeispravna |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 35. | Test035PromenaLozinkeStaraLozinkaPraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 36. | Test036PromenaLozinkeNovaLozinkaKracaOd4Karaktera |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 37. | Test037PromenaLozinkeNovaLozinkaDuzaOd30Karaktera |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 38. | Test038PromenaLozinkeNovaLozinkaPraznoPolje |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 39. | Test039IspitanikNeMozeDaPonovoPopuniIstuPersonalizovanuAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 40. | Test040IspitanikNeMozeDaPonovoPopuniIstuAnonimnuAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 41. | Test041SluzbenikMozeDaPopuniPostojeceAnkete |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 42. | Test042KreatorAnketeMozeDaNapraviNovuAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 43. | Test043KreatorAnketeMozeDaEditujePostojecuAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 44. | Test044KreatorAnketeMozeDaPregledaPostojeceAnkete |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 45. | Test045KreatorAnketeMozeDaObriseAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 46. | Test046KreatorAnketeMozeDaVidiIzvestajAnketiranja |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 47. | Test047AdministratorOdobravaKorisnika |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 48. | Test048AdministratorBriseKorisnika |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 49. | Test049AdministratorKreiraNovuAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 50. | Test050AdministratorAzuriraKorisnika |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 51.. | Test051AdministratorPostavljaBlokaduNaAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 52. | Test052IspitanikMozeDaPopuniAnketu |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 53. | Test053KreiranjeAnkete |  | Check selenium IDE |  | Automated |
| 54. | Test054SuccessfulChangeOfPassword |  |  |  | Automated |
| 55. | Test055SuccessfulLogOut |  |  |  | Automated |
| 56. | Test056SuccessfulAdministratorLogIn |  |  |  | Automated |
| 57. | Test057SuccessfulOfficialLogIn |  |  |  | Automated |
| 58. | Test058SuccessfulPollCreatorLogIn |  |  |  | Automated |
| 59. | Test059SuccessfulRespondentLogIn |  |  |  | Automated |
| 60. | Test060UnregisteredRespondentLogIn |  |  |  | Automated |

**TEST REPORT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Date execution | Status |
| 001. | 12.12.2022. | pass |
| 002. | 12.12.2022. | pass |
| 003. | 12.12.2022. | pass |
| 004. | 12.12.2022. | pass |
| 005. | 12.12.2022. | pass |
| 006. | 12.12.2022. | pass |
| 007. | 12.12.2022. | pass |
| 008. | 12.12.2022. | pass |
| 009. | 12.12.2022. | pass |
| 010. | 12.12.2022. | pass |
| 011. | 12.12.2022. | pass |
| 012. | 12.12.2022. | pass |
| 013. | 12.12.2022. | pass |
| 014. | 12.12.2022. | pass |
| 015. | 12.12.2022. | pass |
| 016. | 12.12.2022. | pass |
| 017. | 12.12.2022. | pass |
| 018. | 12.12.2022. | pass |
| 019. | 12.12.2022. | pass |
| 020. | 12.12.2022. | pass |
| 021. | 12.12.2022. | pass |
| 022. | 12.12.2022. | pass |
| 023. | 12.12.2022. | pass |
| 024. | 12.12.2022. | pass |
| 025. | 12.12.2022. | fail |
| 026. | 12.12.2022. | pass |
| 027. | 12.12.2022. | pass |
| 028. | 12.12.2022. | pass |
| 029. | 12.12.2022. | pass |
| 030. | 12.12.2022. | pass |
| 031. | 12.12.2022. | pass |
| 032. | 12.12.2022. | pass |
| 033. | 12.12.2022. | fail |
| 034. | 12.12.2022. | pass |
| 035. | 12.12.2022. | pass |
| 036. | 12.12.2022. | pass |
| 037. | 12.12.2022. | pass |
| 038. | 12.12.2022. | fail |
| 039. | 12.12.2022. | pass |
| 040. | 12.12.2022. | pass |
| 041. | 12.12.2022. | pass |
| 042. | 12.12.2022. | fail |
| 043. | 12.12.2022. | pass |
| 044. | 12.12.2022. | pass |
| 045. | 12.12.2022. | pass |
| 046. | 12.12.2022. | pass |
| 047. | 12.12.2022. | pass |
| 048. | 12.12.2022. | pass |
| 049. | 12.12.2022. | pass |
| 050. | 12.12.2022. | pass |
| 051. | 12.12.2022. | pass |
| 052. | 12.12.2022. | pass |
| 053. | 12.12.2022. | fail |
| 054. | 12.12.2022. | pass |
| 055. | 12.12.2022. | pass |
| 056. | 12.12.2022. | pass |
| 057. | 12.12.2022. | pass |
| 058. | 12.12.2022. | pass |
| 059. | 12.12.2022. | pass |
| 060. | 12.12.2022. | fail |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Cases Summary | |
| Not Executed | 0 |
| Executed | 60 |
| Pass | 53 |
| Fail | 7 |
| Total Test Cases | 60 |