

Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Odsjek za računarstvo i informatiku

Task 3: Unit testiranje

e-Demokratija

ČLANOVI TIMA:

1. Dalila Kršlak – 18906 (vođa tima)
2. Nejra Adilović – 19061
3. Vildana Tabaković – 18968
4. Berina Zejnilović – 18805

ODGOVORNI NASTAVNIK:

R. prof. dr. Dženana Đonko dipl.el.ing

ODGOVORNI ASISTENT:

Mr. dipl. ing. Neira Novalić

Sadržaj

1. Spisak testova koje je kreirao svaki član tima.....	1
2. Pokrivenost koda	5

1. Spisak testova koje je kreirao svaki član tima

ČLAN 1: Dalila Kršlak

1. TestIspravnogKonstruktoraKlaseGlasac1
2. TestIspravnogKonstruktoraKlaseGlasac2
3. TestIspravneDodjeleKoda1
4. DaLiJeImeIspravno_KratkoIme_BacaIzuzetak
5. DaLiJeImeIspravno_DugoIme_BacaIzuzetak
6. DaLiJeImeIspravno_PraznoIme_BacaIzuzetak
7. DaLiJeImeIspravno_Null_BacaIzuzetak
8. DaLiJeImeIspravno_ZnakoviUImenu_BacaIzuzetak
9. DaLiJeImeIspravno_ImeSaCrticama_BacaIzuzetak
10. DaLiJePrezimeIspravno_KratkoPrezime_BacaIzuzetak
11. DaLiJePrezimeIspravno_DugoPrezime_BacaIzuzetak
12. DaLiJePrezimeIspravno_PraznoPrezime_BacaIzuzetak
13. DaLiJePrezimeIspravno_ZnakoviUPrezimenu_BacaIzuzetak
14. DaLiJePrezimeIspravno_PrezimeSaCrticama_BacaIzuzetak
15. DaLiJeDatumaRodjenjaIspravan_Buducnost_BacaIzuzetak
16. DaLiJeDatumaRodjenjaIspravan_Maloljetnost_BacaIzuzetak
17. TestSetterImena
18. TestSetterPrezimenaa
19. TestSetterDatumaRodjenja
20. TestSetterKoda
21. TestSetterDaLiJeGlasaoZaGradonacelnika
22. TestSetterDaLiJeGlasaoZaNacelnika
23. TestSetterDaLiJeGlasaoZaVijecnika
24. TestZamjenskiObjekat
25. TestKonstruktoraGlasacaXML
26. TestKonstruktoraGlasacaCSV

ČLAN 2: Nejra Adilović

1. TestIspravnogKonstruktoraKlaseSupervizor
2. TestIspravnogKonstruktoraKlaseSupervizor2
3. TestDaLiJePasswordIspravan_VracaTrue
4. TestDaLiStrankaPostoji_VracaFalseZaPraznuListu
5. TestDaLiStrankaPostoji_VracaFalseZaNeispravanNaziv
6. TestDaLiStrankaPostoji_VracaTrueZaPravilanNaziv
7. TestDaLiKandidatPostoji_VracaFalseZaPraznuListu
8. TestDaLiKandidatPostoji_VracaFalseZaNeispravanRedniBroj
9. TestDaLiKandidatPostoji_VracaTrueZaPravilanRedniBroj
10. TestGenerisiNoviPassword_PasswordSeAzurira
11. DaLiPostojiKandidatSaImenom_KandidatPostoji_VracaTrue
12. DaLiPostojiKandidatSaImenom_KandidatNePostoji_VracaFalse
13. TestKonstruktoraSupervizoraXML
14. TestKonstruktoraSupervizoraCSV
15. TestDaLiStrankaPostoji_SaDummyObjektom

ČLAN 3: Berina Zejnilović

1. TestPovecanjaGlasova1
2. TestPovecanjaGlasova2
3. TestPovecanjaGlasova3
4. TestPovecanjaGlasova4
5. TestGlasacSetter
6. TestKandidatSetter
7. TestDaLiJeGlasanjePocelo1
8. TestDaLiJeGlasanjePocelo2
9. TestUkupnogIzbornogPragaKandidata1
10. TestUkupnogIzbornogPragaKandidata2
11. TestSortiranjaKandidata
12. TestIspisStanjaGradonacelnika
13. TestIspisStanjaNacelnika
14. TestIspisStanjaVijecnika
15. TestIspisaStanjaStranke
16. TestIspisaStanja_GlasanjeNijePocelo
17. TestIspisStanja_NelegalniIzbori
18. TestIspisStanja_Izbori
19. TestDaLiJeGlasanjePocelo_SaDummyObjektom
20. TestKonstruktoraGlasaXML
21. TestKonstruktoraGlasaCSV

ČLAN 4: Vildana Tabaković

1. TestIspravnogKonstruktoraKlaseKandidat
2. TestPozicijaSetter
3. OpisKandidataSetGet
4. BrojGlasovaSetGet
5. TestDaLiJeOpisIspravan_NeBacaIzuzetak
6. TestDaLiJeOpisIspravan_PrazanOpis_BacaIzuzetak
7. DaLiJeOpisIspravan_OpisSaManjeOdTriRijeci_BacaIzuzetak
8. TestDaLiJePozicijaIspravna_IspravnaPozicija_TrebaVratitiTrue
9. TestDaLiJePozicijaIspravna_NeIspravnaPozicija_TrebaVratitiFalse
10. DaLiJePozicijaIspravna_NeIspravnoNapisanaPozicija_TrebaVratitiFalse
11. IspisiKandidateZaGradonacelnika_TrebaVratitiTrue
12. IspisiKandidateZaNacelnika_TrebaVratitiTrue
13. IspisiKandidateZaVijecnika_TrebaVratitiTrue
14. TestZamjenskiObjekat
15. TestKonstruktoraKandidataXML
16. TestKonstruktoraKandidataCSV

2. Pokrivenost koda

Unit testiranjem su testirane klase Glasac.cs, Supervizor.cs, Glas.cs i Kandidat.cs, te je postignuta sljedeća pokrivenost:

▼ Name	▼ Covered	▼ Uncovered	▼ Coverable	▼ Total		▼ Line coverage	▼ Covered	▼ Total	▼ Branch coverage
+ Testovi	680	138	818	1224	83.1%	<div><div></div></div>	0	30	0%
— e-Demokratija	441	481	922	1274	47.8%	<div><div></div></div>	172	282	60.9%
e_Demokratija.CSVMaker	0	114	114	153	0%	<div><div></div></div>	0	8	0%
e_Demokratija.Glas	168	0	168	206	100%	<div><div></div></div>	74	74	100%
e_Demokratija.Glasac	105	0	105	176	100%	<div><div></div></div>	42	42	100%
e_Demokratija.Kandidat	71	0	71	119	100%	<div><div></div></div>	28	28	100%
e_Demokratija.Program	0	364	364	437	0%	<div><div></div></div>	0	102	0%
e_Demokratija.Spy	15	0	15	33	100%	<div><div></div></div>	4	4	100%
e_Demokratija.Stranka	34	3	37	74	91.8%	<div><div></div></div>	12	12	100%
e_Demokratija.Supervizor	48	0	48	76	100%	<div><div></div></div>	12	12	100%