

Analiza i dizajn sistema

U nastavku je potrebno definisati sve potencijalne klase koje će se koristiti u sistemu. Za određivanje klasa koje će biti neophodne za rad sistema potrebno je koristiti specifikaciju sistema i prethodno kreirane dijagrame.

Template za jednu klasu potrebno je iskopirati onoliko puta koliko je neophodno da bi se definisale sve klase u sistemu.

Definicija klasa u sistemu

Naziv klase: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Login stranica
FZ br. 02: Biranje kandidata
FZ br. 05: Upravljanje kandidatima
FZ br. 07: Detaljan opis svakog kandidata
FZ br. 09: Odustajanje od izbora
FZ br. 10: Ponovni izbori

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pol	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
mjestoPrebivalista	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojLicneKarte	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
JMBG	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tipKorisnika	enum	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Glaslač (nasljeđuje klasu Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ su isti kao i kod korisnika

FZ br. 08: Traženje kandidata korištenjem search bara (tražilice)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
glas	Glas	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator (nasljeđuje klasu Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ su isti kao i kod korisnika

FZ br. 04: Obavješćavanje o glasanju

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
glas	Glas	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Supervizor (nasljeđuje klasu Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ su isti kao i kod korisnika
FZ br. 04: Obavješćavanje o glasanju

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
glas	Glas	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Glas

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 02: Biranje kandidata
FZ br. 03: Praćenje rezultata uživo
FZ br. 09: Odustajanje od izbora
FZ br. 10: Ponovni izbori

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
kandidat	Kandidat	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumGlasanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Kandidat (nasljeđuje klasu Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ su isti kao i kod korisnika

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
glasao	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojGlasova	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
stranka	Stranka	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pozicija	Pozicija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
biografija	Biografija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
redniBrojOsvojenogMjesta	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
odustajanjeOdIzbora	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv: Obavještenje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 04: Obavješćavanje o glasanju

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vrstaObavjestenja	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opisObavjestenja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv: Pozicija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 02: Biranje kandidata
FZ br. 03: Praćenje rezultata uživo
FZ br. 05: Upravljanje kandidatima
FZ br. 07: Detaljan opis svakog kandidata
FZ br. 09: Odustajanje od izbora
FZ br. 10: Ponovni izbori

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nazivPozicije	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opisPozicije	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
mandat	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojKandidata	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv: Biografija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 02: Biranje kandidata
FZ br. 05: Upravljanje kandidatima
FZ br. 07: Detaljan opis svakog kandidata

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
slika	Image	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opisKandidata	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv: Stranka

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 02: Biranje kandidata

FZ br. 03: Praćenje rezultata uživo

FZ br. 05: Upravljanje kandidatima

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nazivStranke	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opisStranke	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojClanova	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojOsvojenihMandata	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojKandidata	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>