

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: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Ažuriranje ličnih podataka
Ažuriranje korisničkih podataka

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>
korisnickoIme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
notifikacije	List<Notifikacija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Student (nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikaz statusa predmeta
Ažuriranje ličnih podataka
Prijava na ispit
Pregled ostvarenog rezultata studija
Podnošenje zahtjeva za ovjerenim uvjerenjem
Ažuriranje korisničkih podataka

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojIndeksa	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
odsjek	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
godina	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
predmeti	List<StatusPredmeta>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prijavljeniIspiti	List<Ispit>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Nastavnik(nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Unos rezultata ispita
Ažuriranje ličnih podataka
Kreiranje ispita
Unos rezultata ispita
Zaključivanje ocjene
Ažuriranje korisničkih podataka

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
titula	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
odsjek	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
predmeti	List<Predmet>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: StudentskaSluzba(nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Ažuriranje ličnih podataka
Obrada zahtjeva za ovjereno uvjerenje
Ažuriranje korisničkih podataka

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
zahtjevi	List<Zahtjev>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Predmet

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikaz statusa predmeta
Pregled izvještaja o predmetu
Zaključivanje ocjene
Pregled ostvarenog rezultata studija
Unos rezultata ispita

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ects	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nastavnik	Nastavnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
statusiPredmeta	List<StatusPredmeta>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: StatusPredmeta

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikaz statusa predmeta
Zaključivanje ocjene

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
student	Student	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
predmet	Predmet	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjena	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

ispiti	List<Ispit>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
--------	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Naziv klase: Ispit

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikaz statusa predmeta
Kreiranje ispita
Prijava na ispit
Zaključivanje ocjene

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
predmet	Predmet	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tip	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezultati	Map<Student, double>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ukupnoBodova	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prag	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Notifikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Kreiranje ispita
Unos rezultata ispita
Zaključivanje ocjene
Obrada zahtjeva za ovjereno uvjerenje

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
primalac	Osoba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tip	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
poruka	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Zahtjev

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Podnošenje zahtjeva za ovjerenim uvjerenjem
Obrada zahtjeva za ovjereno uvjerenje

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
student	Student	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tip	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
obradio	StudentskaSluzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>