

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: Student

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Kreiranje korisničkog profila)
(FZ br. 03: Odabir i prikaz podataka o odabranom profilu)
(FZ br. 05: Pretraživanje koristeći filtere)
(FZ br. 06: Recenzije instruktora)
(FZ br. 07: Zakazivanje termina instrukcija)
(FZ br. 09: Prikaz statistika)
(FZ br 10: E-plaćanje instrukcija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
firstName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lastName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
photo	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cardNumber	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
expirationDate	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

CVC	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
phone_number	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
city	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Tutor

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Kreiranje profila za instruktore)
(FZ br. 03: Odabir i prikaz podataka o odabranom profilu)
(FZ br. 05: Pretraživanje koristeći filtere)
(FZ br. 08: Odobravanje termina instrukcija)
(FZ br. 09: Prikaz statistika)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
firstName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lastName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
photo	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cardNumber	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
expirationDate	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
CVC	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
phone_number	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

city	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
CV	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
subjectAndPrice	Map<Subject,Double>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Subject

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Kreiranje profila za instruktore)
(FZ br. 03: Odabir i prikaz podataka o odabranom profilu)
(FZ br. 05: Pretraživanje koristeći filtere)
(FZ br. 07: Zakazivanje termina instrukcija)
(FZ br. 08: Odobravanje termina instrukcija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
name	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
level	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Review

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Odabir i prikaz podataka o odabranom profilu)
(FZ br. 06: Recenzije instruktora)
(FZ br. 09: Prikaz statistika)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

usernameTutor	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
review	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Appointment

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Zakazivanje termina instrukcija)

(FZ br. 08: Odobravanje termina instrukcija)

(FZ br 10: E-plaćanje instrukcija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
usernameStudent	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
usernameTutor	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dateTime	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
subject	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
price	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>