

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: QnA sistem)
(FZ br. 02: Sistem profila)
(FZ br. 03: Dodavanje prijatelja i privatne poruke)
(FZ br. 04: Rejting sistem)
(FZ br. 05: Dostignuća)
(FZ br. 06: Study room)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
KorisnikID	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ime	string	
Prezime	string	
Email	string	
Lozinka	string	
Nickname	string	
Uloga	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

DatumRegistracije	Date	
status	bool	Aktivan/neaktivan profil

Naziv klase: Pitanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: QnA sistem – Postavljanje pitanja)

(FZ br. 02: Notifikacije)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
PitanjeID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naslov	string	
Opis	string	
DatumPostavljanja	Date	
Kategorija	Kategorija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Autor	korisnik	
ListaOdgovora	List<Odgovor>	

Naziv klase: Odgovor

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Notifikacije)

(FZ br. 02: Odgovaranje na pitanje/QnA)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
odgovorID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tekst	string	
datumOdgovora	Date	
brojLajkova	int	
Autor	Korisnik	
Pitanje	Pitanje	

Naziv klase: Komentar

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: QnA sistem, komentari na odgovore/pitanja)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
KomentarID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tekst	string	
Autor	Korisnik	
VezanoZa	object	Pitanje ili Odgovor
Datum	Date	

Naziv klase: Kategorija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Organizacija pitanja)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
KategorijaId	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	
Opis	string	

Naziv klase: Notifikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Notifikacioni sistem)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
NotifikacijaID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Poruka	string	
Vrijeme	Date	
Korisnik	Korisnik	
Procitana	bool	

Naziv klase: Poruka

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Privatne poruke)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
PorukaID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Posiljalac	Korisnik	
Primalac	Korisnik	
Tekst	string	
Datum	date	
Procitana	bool	

Naziv klase: Prijateljstvo

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Dodavanje prijatelja)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
PrijateljstvoID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik1	Korisnik	
Korisnik2	Korisnik	

Status	enum	Zatraženo, prihvaćeno, odbijeno
--------	------	---------------------------------

Naziv klase: Dostignuće

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Sistem dostignuća)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DostignuceID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	
Opis	string	
Tip	enum	Npr. Prvo pitanje 100 lajkova
DatumDodjele	Date	
Korisnik	Korisnik	

Naziv klase: StudySession

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Study room)

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

Korisnik	korisnik	
pocetak	dateTime	
kraj	dateTime	
Trajanje	TimeSpan	Automatski računato

Naziv klase: Predmeti

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Rejting sistem)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
PredmetiID	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	
Opis	string	
Profesori	List<Korisnik>	
Asistenti	List<Korisnik>	

Naziv klase: OcjenaPredmeta

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Rejting sistem)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
OcjenaId	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	
Predmet	Predmet	
Ocjena	int	1-5
Komentar	string	opcionalno