

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:

Korisnik učestvuje u svim funkcionalnim zahtjevima

(FZ br. 01: Pregled recepata)

(FZ br. 02: Admin Panel)

(FZ br. 03: Pretraživanje recepata)

(FZ br. 04: Dodaj u favorite)

(FZ br. 05: Recenzija i ocjene recepata)

(FZ br. 06: Newsletter)

(FZ br. 07: Filtriranje recepata)

(FZ br. 08: Upravljanje korisničkim nalozima)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|------------------|
| Id | Guid | |
| Ime | String | |
| Prezime | String | |

| | | |
|---------------|--------------|--|
| Username | String | |
| Password | String | |
| Tip | TipKorisnika | <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Email | String | |
| Spol | Spol | <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| DatumRodjenja | Date | |
| BrojTelefona | String | |

Naziv klase: Recept

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled recepata)

(FZ br. 02: Pretraživanje recepata)

(FZ br. 03: Dodaj u favorite)

(FZ br. 04: Recenzija i ocjene recepata)

(FZ br. 05: Newsletter)

(FZ br. 06: Filtriranje recepata)

(FZ br. 07: Admin Panel)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|-----------------|---------------|--|
| Id | Guid | |
| Naziv | String | |
| OpisPripreme | String | |
| DatumObjave | DateTime | |
| Autor | Korisnik | |
| Tip | TipRecepta | <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| VrijemePripreme | TimeSpan | |
| Sastojci | List<String> | |
| Ocjena | Float | |

| | | |
|------------|---------|--|
| BrojOcjena | Integer | |
|------------|---------|--|

Naziv klase: Recenzija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Recenzija i ocjene recepata)

(FZ br. 01: Pregled recepata)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|------------------|
| Id | Guid | |
| Autor | Korisnik | |
| DatumObjave | DateTime | |
| Recept | Recept | |
| Komentar | String | |
| Ocjena | Float | |

Naziv klase: Savjeti nutricioniste (nasljeđuje klasu Newsletter)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Newsletter)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|------------------|
| Id | Guid | |
| Autor | Korisnik | |
| DatumObjave | DateTime | |
| Naslov | String | |
| Tekst | String | |

Naziv klase: Newsletter pretplata

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Newsletter)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|------------------|
| Id | Guid | |
| Korisnik | Korisnik | |
| DatumPretplate | DateTime | |