# 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 (apstraktna)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Slanje zahtjeva za dokumente

(FZ br. 03: Elektronski potpis i verifikacija

(FZ br. 05: Pregled historije zahtjeva

(FZ br. 07: Kreiranje korisničkog naloga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Ime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Prezime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| JMBG | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ID | String ili Long | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Lozinka | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj lične karte | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Rok trajanja lične karte | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Mail | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Spol | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Adresa prebivališta | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Dokument

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Slanje zahtjeva za dokument

(FZ br. 02: Obrada zahtjeva

(FZ br. 04: Slanje dokumenta

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Tip | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum izdavanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Rok trajanja | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Šablon

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Obrada zahtjeva

(FZ br. 09: Kreiranje i dodavanje šablona

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Tip | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** ZahtjevKorisnik interface

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Obrada zahtjeva

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| idKorisnika | Korisnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| idZahtjeva | Zahtjev | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Zahtjev

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Slanje zahtjeva za dokument

(FZ br. 06: Pregled historije zahtjeva

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| tipDokumenta | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumSlanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** MailServis

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Slanje dokumenta

(FZ br. 06: Elektronska poruka o isteku dokumenta

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |

**Naziv klase:** DokumentBazaServis

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Obrada zahtjeva

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |

**Naziv klase:** korisnikUposlenik (nasljeđuje Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 07: Kreiranje korisničkog naloga

(FZ br. 08: Ažuriranje podataka korisničkog naloga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |

**Naziv klase:** korisnikAdmin (nasljeđuje Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 07: Kreiranje korisničkog naloga

(FZ br. 08: Ažuriranje podataka korisničkog naloga

(FZ br. 09: Kreiranje i dodavanje šablona

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |