# 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. 04: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 05: Direktna komunikacija)

(FZ br. 06: Personalizacija naloga i statistika)

(FZ br. 09: Infopult & FAQ)

**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* |
| korisnickoIme | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| broj | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| grad | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Klijent (nasljeđuje klasu Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 05: Direktna komunikacija)

(FZ br. 06: Personalizacija naloga i statistika)

(FZ br. 09: Infopult & FAQ)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Djelatnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 05: Direktna komunikacija)

(FZ br. 06: Personalizacija naloga i statistika)

(FZ br. 07: Sticanje „premium“ djelatnika)

(FZ br. 09: Infopult & FAQ)

(FZ br. 10: Prikaz lokacije)

**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* |
| korisnickoIme | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| broj | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| grad | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| nazivRadnje | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| djelatnost | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| premiumDjelatnik | bool | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| recenzije | List<Tuple<int,string>> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Moderator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Pregled i kontrola oglasa)

(FZ br. 04: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 05: Direktna komunikacija)

(FZ br. 10: Prikaz lokacije)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnickoIme | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 08: Kontrola sistema korisničkih naloga)

(FZ br. 09: Infopult & FAQ)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnickoIme | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Zahtjev

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Odabir željene usluge)

Click or tap here to enter text.

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| klijent | Klijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| djelatnost | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| tagovi | List<Tag> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojZahtjeva | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrijemeZahtjeva | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lokacija | Grad | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Poruka

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05: Direktna komunikacija)

Click or tap here to enter text.

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| sadrzaj | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrijeme | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| primalac | IKomunikacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| posiljatelj | IKomunikacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Grad <<enumeration>>

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 10: Prikaz lokacije)

Click or tap here to enter text.

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Djelatnost <<enumeration>>

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Odabir željene usluge)

Click or tap here to enter text.

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Tag <<enumeration>>

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Odabir željene usluge)

Click or tap here to enter text.

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| djelatnost | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Kontrola i pregled oglas)

(FZ br. 02: Odabir željene usluge)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| recenzent | Klijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| djelatnik | Djelatnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrijeme | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ocjena | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| komentar | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Oglas

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Kontrola i pregled oglas)

(FZ br. 02: Odabir željene usluge)

(FZ br. 03: Odabir željenog djelatnika)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| nazivShop | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| djelatnik | Djelatnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lokacija | Lokacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ocjena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Lokacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Kontrola i pregled oglas)

(FZ br. 02: Odabir željene usluge)

(FZ br. 10: Prikaz lokacija)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| grad | Grad | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| opcina | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Dijalog

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05:Direktna komunikacija)

(FZ br. 09: Infopult & FAQ)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| porukeKlijent | List<Poruka> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| porukeDjelatnik | List<Poruka> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Plaćanje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05:Direktna komunikacija)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| transferKrozApp | bool | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| potvrdaUplate | bool | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| iznos | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kartica | Kartica | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Kartica

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05:Direktna komunikacija)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| vlasnikKartice | Korisnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| jedinstveniBrojKartice | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| iznosNaKartici | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumIzdavanjaKartice | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |