# 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:** Neregistrirani korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Radnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 09: Ažuriranje ponude

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** FizickoLice

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom

FZ br. 02: Prikaz dnevne ponude

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 10: Upravljanje bazom podataka profila

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| id korisnika | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| e-mail | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| sifra | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** PravnoLice

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom

FZ br. 02: Prikaz dnevne ponude

FZ br. 08: Organizacija grupnih posjeta

FZ br. 10: Upravljanje bazom podataka profila

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| id korisnika | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| e-mail | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| sifra | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| imeFirme | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| telefonskiBroj | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Stavka

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 07: Prikaz prehrambene ponude u kinu (meni)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| tipStavke | TipStavke | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| opis | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Sjediste

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Film

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 02: Prikaz dnevne ponude

FZ br. 03: Pretraga sa filterom

FZ br. 04: Recenzije

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 06: Ponuda alternativnih termina

FZ br. 08: Organizacija grupnih posjeta

FZ br. 09: Ažuriranje ponude

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| poster | Image | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| trajanje | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| zanr | Zanr | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| opis | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| recenzija | String | Ovo je nesto za pristup recenziji na webu |

**Naziv klase:** Sala

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 06: Ponuda alternativnih termina

FZ br. 08: Organizacija grupnih posjeta

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojRedova | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojKolona | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Termin

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 06: Ponuda alternativnih termina

FZ br. 08: Organizacija grupnih posjeta

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| idTermina | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| pocetak | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kraj | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| nazivFilma | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| nazivSale | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| popunjenaSjedista | Array<String> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** FilmskaPonuda

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 02: Prikaz dnevne ponude

FZ br. 03: Pretraga sa filterom

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ bt. 06: Ponuda alternativnih termina

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| filmovi | Array<Film> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| termini | Array<Termin> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Rezervacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 06: Ponuda alternativnih termina

FZ br. 08: Organizacija grupnih posjeta

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| rezervant | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| termin | Termin | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** RezervacijaPravnoLice (izvedena iz Rezervacije)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 08: Organizacija grupnih posjeta

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** RezervacijaFizickoLice (izvedena iz Rezervacije)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Rezervacija karti za kino projekciju

FZ br. 06: Ponuda alternativnih termina

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| sjedista | Array<String> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |