# 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: Pacijent**

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Zakazivanje, otkazivanje i izmjena termina)

(FZ br. 03: Notifikacija pacijentima putem e-maila)

(FZ br. 04: Pregled medicinskih usluga)

(FZ br. 05: Statistika klinike (pregled))

(FZ br. 07: Recenzije i ocjene doktora)

(FZ br. 08: Generisanje medicinskih nalaza (pregled))

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Prezime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| E-mail | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| BrojTelefona | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum rođenja | Datum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| QR kod | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Naziv klase: **Doktor**

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Upravljanje pacijentima, doktorima i terminima)

(FZ br. 05: Statistika klinike)

(FZ br. 07: Recenzije i ocjene doktora (pregled))

(FZ br. 08: Generisanje medicinskih nalaza)

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* |
| E-mail | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Specijalizacija | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Naziv klase: **Termin**

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Zakazivanje, otkazivanje i izmjena termina)

(FZ br. 03: Notifikacije pacijentima putem e-maila)

(FZ br. 06: Korištenje QR koda za prijavu pacijenta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Pacijent | Pacijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum | Datum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Vrijeme | Vrijeme | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Doktor | Doktor | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Status | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Naziv klase: **Recenzija**

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 07: Recenzije i ocjene doktora)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Tekst | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ocjena | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum | Datum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Doktor | Doktor | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Pacijent | Pacijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Naziv klase: **Statistika**

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05: Statistika klinike)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| BrojTermina | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Doktor | Doktor | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ocjena | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum | Datum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Pacijent | Pacijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |