# 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. 1: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)

(FZ br. 2: Registracija ili prijava na sistem)

(FZ br. 3: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

(FZ br. 4: Praćenje statusa narudžbe i isporuke)

(FZ br. 5: Plaćanje naručenih proizvoda)

(FZ br. 6: Praćenje vlastite medicinske historije i historije plaćanja (kreiranje izvještaja))

(FZ br. 7: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda)

(FZ br. 8: Komunikacija korisnika sa stručnim medicinskim osobljem.)

(FZ br. 9: Određivanje vrste kupovine (troskove snosi zavod ili kupac))

(FZ br. 10: Odabir načina preuzimanja (dostava [lokaciju odabrati na mapi] ili lično u apoteci))

**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* |
| Korisničko ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Šifra | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| E-mail | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj telefona | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Osoblje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Unos recepta)

(FZ br. 3: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

(FZ br. 4: Komunikacija korisnika sa stručnim medicinskim osobljem.)

(FZ br. 5: Registracija ili prijava na sistem)

**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* |
| Korisničko ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Šifra | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| E-mail | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Proizvod

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

(FZ br. 3: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)

(FZ br. 4: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda

(FZ br. 5: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 6: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Proizvođač | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Cijena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Rating | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Dostupan | boolean | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| FK\_Kategorija | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Opis | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Kategorija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

Click or tap here to enter text.

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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