



## 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. 01: Registracija i prijava  
FZ br. 02: Objavljivanje, ažuriranje i brisanje artikala  
FZ br. 03: Obavijesti  
FZ br. 04: Primanje i obrada narudžbi  
FZ br. 05: Dodjeljivanje i oduzimanje statusa  
FZ br. 06: Ažuriranje i brisanje profila  
FZ br. 07: Pretraga, filtriranje i sortiranje artikala  
FZ br. 08: Pregled artikala

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	Unikatan, PK
ime	string	
prezime	string	
email	string	Unikatan
grad	string	
datumRegistracije	date	
sifra	string	Hashirana

jeKurirskaSluzba	boolean	Ovisno da li profil ima status kurirske službe
adresa	string	
brojObjava	int	
kontaktTelefon	string	
imeKurirskeSluzbe	string   null	null ako korisnik nema status kurirske službe
admin	boolean	Ako je korisnik administrator

**Naziv klase:** Artikel

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Objavljivanje, ažuriranje i brisanje artikala

FZ br. 02: Primanje i obrada narudžbi

FZ br. 03: Pretraga, filtriranje i sortiranje artikala

FZ br. 04: Pregled artikala

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	Unikatan, PK
naziv	string	
opis	string	
cijena	float	
lokacija	string	
datumObjave	date	
stanje	enum	Enumerativan tip, može biti "Novo" ili "Korišteno"

korisnikId	int	FK na korisnika
------------	-----	-----------------

**Naziv klase:** Narudžba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Primanje i obrada narudžbi

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	Unikatan
korisnikId	int	FK na korisnika koji naručuje
datumNarudzbe	date	
status	enum	Enumerativan tip, može biti: 'Kreirana', 'U Obradi' i 'Dostavljena'
kurirskaSluzbaId	int   null	FK na kurirsku službu
datumObrade	date   null	
artikalId	int	FK na naručeni artikal

**Naziv klase:** Praćenje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Obavijesti

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	Unikatan
pratilaId	int	FK na korisnika koji prati



praceniId	int	FK na korisnika koji je praćen
-----------	-----	--------------------------------

**Naziv klase:** Notifikacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Obavijesti

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	Unikatan
primalacId	int	FK na korisnika kome je poslana notifikacija
posiljalacId	int   null	FK na korisnika koji je okinuo slanje notifikacije (null - sistem)
sadrzaj	string	
datumSlanja	date	
procitana	bool	

**Naziv klase:** MailServis

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Obavijesti

FZ br. 02: Primanje i obrada narudžbi

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Klasa nema atribute, ali će objedinjavati metode koje budu vezane za slanje maila.