

## 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:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Ostavljanje recenzija na albumu)  
(FZ br. 04: Korisnik page)  
(FZ br. 05: Ranking sistem)  
(FZ br. 07: Analitika albuma)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdRecenzija	BigInt	
IdRecenzent	BigInt	
IdAlbum	BigInt	
Komentar	String	
Zvezdice	Int	
DatumObjave	DateTime	

**Naziv klase:** Pjesma

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Emitovanje muzika)  
(FZ br. 03: Panel za artiste)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdPjesma	BigInt	
Naziv	String	
Trajanje	Int	
redniBroj	Int	
Fajl	String	
IdAlbum	BigInt	

**Naziv klase:** Album

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Ostavljanje recenzija na albumu)  
(FZ br. 02: Emitovanje muzike)  
(FZ br. 05: Spisak svih albuma po kategorijama, ranking sistem)  
(FZ br. 06: Search navigacija)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdAlbum	BigInt	
Naziv	String	
datumObjave	DateTime	
Žanr	List<Zanrovi>	Enumerativni atribut
CoverSlika	String	
IdArtist	BigInt	

ArtistIme	String	
Opis	String	
ProsječnaOcjena	Float	
Pjesme	List<Pjesma>	
DatumObjave	DateTime	

**Naziv klase:** Recenzent

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Ostavljanje recenzija na albumu)

(FZ br. 04: Korisnik Page)

(FZ br. 06: Search navigacija)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdRecenzent	BigInt	
Ime	String	
Prezime	String	
Nadimak	String	
Email	String	
brojRecenzija	Int	
Slika	String	
Recenzije	List<Recenzija>	

**Naziv klase:** Artist

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Emitovanje muzike)  
(FZ br. 03: Panel za artiste)  
(FZ br. 05: Spisak svih albuma po kategorijama)  
(FZ br. 06: Search navigacija)  
(FZ br. 07: Analitika albuma)  
(FZ br. 08: Planirana objava albuma (Scheduled planning))

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdArtist	BigInt	
Ime	String	
Email	String	
Slika	String	
Biografija	String	
Albumi	List<Album>	