

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)
(FZ br. 02: Prijava korisnika)
(FZ br. 03: Verifikacija korisnika)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
korisnickoIme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
korisnikID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
verifikovan	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Umjetnina

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled umjetnina)
(FZ br. 02: Filtriranje po cijeni, autoru, periodu, tehnici)
(FZ br. 03: Pretraga umjetnina)
(FZ br. 04: Prikaz detalja umjetnine)
(FZ br. 05: Administrator postavlja početnu cijenu umjetnine nakon procjene kritičara)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
umjetninaID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
autor	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
period	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tehnika	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pocetna	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Aukcija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Kreiranje aukcije- administrator)
(FZ br. 02: Upravljanje ponudama)
(FZ br. 03: Status aukcije)
(FZ br. 04: Prikaz detalja aukcije)
(FZ br. 04: Mogućnost otkazivanja aukcije- administrator)
(FZ br. 05: Identificiranje pobjednika)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
aukcijaID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
umjetninaID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pocetna	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trenutna	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pocetak	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
zavrsetak	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pobjednikID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Notifikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Šalje obavijest pobjedniku na mail i generiše QR kod)

(FZ br. 02: Šalje korisniku informaciju ako je drugi korisnik dao veću ponudu ili o nemogućnosti ažuriranja ponude)

(FZ br. 03: Generisanje verifikacijskog koda za tek registrovane korisnike)

(FZ br. 04: Provjera ispravnosti unijetog verifikacijskog koda od strane korisnika)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
tipObavijesti	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
notifikacijaID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pobjednikID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>



kodQR	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
verKod	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>