

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: User

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Rezervacija trailova)
(FZ br. 02: Učlanjivanje u klub)
(FZ br. 04: Prijava i upravljanje konjima)
(FZ br. 05: Promijena nivoa člana)
(FZ br. 06: Dodavanje i upravljanje trenerima)
(FZ br. 07: Organizacija treninga)
(FZ br. 09: Potvrda uplate članarine putem emaila)
(FZ br. 10: Dodavanje trailova)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kategorija	Kategorija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
username	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	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>
email	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Član

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Upravljanje članarinom)
(FZ br. 05: Promijena nivoa člana)
(FZ br. 08: Prijedlog i prijava na treninge)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nivo	Nivo	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
istek_clanarine	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
user_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Konj

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Prijava i upravljanje konjima)
(FZ br. 07: Organizacija treninga)
(FZ br. 08: Prijedlog i prijava na treninge)
(FZ br. 10: Dodavanje trailova)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<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>
opis	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

spol	Spol	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
boja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Trail

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Rezervacija trailova)

(FZ br. 10: Dodavanje trailova)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	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>
opis	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervator	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Trail-konji

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Rezervacija trailova)

(FZ br. 10: Dodavanje trailova)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

trail_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
konj_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Trening

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Organizacija treninga)

(FZ br. 08: Prijedlog i prijava na treninge)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	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>
nivo	Nivo	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trener	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
max_br_clanova	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Trening-konji

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Organizacija treninga)

(FZ br. 08: Prijedlog i prijava na treninge)

Atributi koje klasa posjeduje:



Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trening_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
konj_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Trening-clanovi

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Organizacija treninga)

(FZ br. 08: Prijedlog i prijava na treninge)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trening_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
clan_id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>