

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: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Svim funkcionalnim zahtjevima.

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	String	
Prezime	String	
Username	String	
Password	String	
Email	String	
Uloga	Enum	Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Član(nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ1. Uplata članarine
FZ2. Individualni treninzi
FZ3. Slanje maila za FanShop
FZ4. Rezervacija termina u wellnesu
FZ5. Plan ishrane
FZ6. Grupni treninzi

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Aktivna_clanarina	Boolean	
Plan_ishrane	Planishrane	
Individualni_treninzi	List<Trening>	
Grupni_treninzi	List<Trening>	
Rezervacije_wellnessa	List<Termin>	
FanShop_kupovina	List<Kupovina>	

Naziv klase: Zaposlenik (nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ1. Uplata članarine
FZ2. Individualni treninzi
FZ6. Grupni treninzi
FZ7. Upravljanje terminima Wellnessa

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Raspored	List<Termin>	

Naziv klase: Trener (nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ2. Individualni treninzi

FZ6. Grupni treninzi

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Specijalnost	Enum	Atribut je enumerativan
Individualni_treninzi	List<Trening>	
Grupni_treninzi	List<GrupniTrening>	

Naziv klase: Administrator (nasljeđuje klasu Osoba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Sve funkcionalnosti

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Zadnji_pristup	Date	

Naziv klase: Termin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ2. Individualni treninzi
FZ4. Rezervacija termina u wellnesu
FZ6. Grupni treninzi
FZ7. Upravljanje terminima wellnesa

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Datum	Date	
Vrijeme	Time	
Član	Član	
Trener	Trener	
Vrsta	Enum	Atribut je enumeration

Naziv klase: Trening

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ2. Individualni treninzi

FZ6. Grupni treninzi

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Datum	Date	
Vrijeme	Time	
Učesnici	List<Član>	
Trener	Trener	
Vrsta	Enum	Atribut je enumeration

Naziv klase: Planishrane

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ5. Plan ishrane

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ciljevi	String	
Plangenerisan	String	

Datum generisanja	Date	
-------------------	------	--

Naziv klase: Kupovina

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ3. Slanje maila za fanshop.

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Datum	Date	
Artikan	String	
Cijena	Double	
Racun_mail	String	

Naziv klase: Prijava za zapošljavanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ8. Regurtacija tima.

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImeiPrezime	String	
Email	String	



CV	String	
Status	Enum	Atribut je enumerativan