**KORISNIK**(ID, TipKorisnika, KorisnickoIme, Lozinka, Email, Slika)  
  
**ADMIN**(*ID*, Status)  
  
**OSOBA**(*ID*, JMBG, Ime, Prezime, DatRodjenja, Pol, BrRacuna)  
  
**TRENER**(*ID*, Zvanje, Specijalizacija, GodIskustva, DatZaposlenja, Ocena, BrPersTreninga)  
  
**CLAN**(*ID*, *TrenerID*, *GrupaID*, Cilj, DatUcljanjivanja, *PlanTrID*, *PlanIsID*)  
  
**PLAN\_TRENINGA**(ID, *TrenerID*, Naziv, Nivo, Trajanje)  
  
**VEZBA**(ID, Naziv, Opis, VideoLink, MisicnaGrupa)  
  
**PLAN\_ISHRANE**(ID, *TrenerID*, Tip, Naziv)  
  
**OBROK**(ID, Tip, Dan, Naziv, Sastojci NacinPripreme)  
  
\*\*\*Slabi tipovi entiteta:  
**GRUPA**(ID, *TrenerID*, Termini, Naziv, Kapacitet, *PlanTrID*, *PlanIsID*)  
  
**TRENING**(Kod, *ClanID*, Termin)  
  
**CLANARINA**(ID, *ClanID*, TipClanarine, Period, Popust, DatPoslednjegPlacanja)  
  
\*\*\*M:N relacije:  
  
**PLAN\_T\_VEZBA**(*PlanTrID*, *VezbaID*, BrSerija, BrPonavljanja, Dani)  
  
**PLAN\_I\_OBROK**(*PlanIsID*, *ObrokID*)  
  
\*\*\*Visevrednosni atributi:  
**TEL\_OSOBA**(*ID*, Telefon)  
  
**SOC\_TRENER**(*ID*, SocMreza)  
  
Ogranicenja:

\*Tabela **KORISNIK**:

1. atribut TipKorisnika. Moguce vrednosti: ‘A’ (admin), ‘T’ (trener), ‘C’ (clan)

2. atribut KorisnickoIme UNIQUE

3. atribut Email UNIQUE

//4. atribut Lozinka regex mozda

\*Tabela **ADMIN**:

1. atribut Status. Moguce vrednosti: ‘Dostupan’, ‘Nedostupan’, ‘Zauzet’

\*Tabela **OSOBA**:

1. atribut JMBG UNIQUE

2. atribut DatRodjenja. Year >= SYSTEM.YEAR - 16

3. atribut Pol. Moguce vrednosti: ‘M’ (musko), ‘Z’ (zensko), ‘O’ (ostalo)

4. atribut BrRacuna UNIQUE

\*Tabela **TRENER**:

1. atribut DatZaposlenja <= SYSTEM.TODAY

2. atribut Ocena BETWEEN 1 AND 5

3. atribut BrPersTreninga > 0 AND < 5

\*Tabela **CLAN**:

1. atribut Cilj. Moguce vrednosti: ‘Mršavljenje’, ‘Održavanje figure’, 'Dobijanje mišićne mase'

2. atribut DatUcljanjivanja <= SYSTEM.TODAY //Mada ovo ce uvek da se salje da se upise automatski prilikom registracije, ali neka stoji za slucaj da unosimo podatke direktno u bazu

\*Tabela **PLAN\_TRENINGA**:

1. atribut Nivo. Moguce vrednosti: ‘Početni’, ‘Napredni’, ‘Srednji’

2. atribut Trajanje BETWEEN 30 AND 90 //npr

\*Tabela **VEZBA**:

1. atribut MisicnaGrupa. Moguce vrednosti: ‘Grudi’, ‘Leđa’, ‘Ramena’, ‘Bicepsi’, ‘Tricepsi’, ‘Kvadricepsi’, ‘Zadnja loža‘, ‘Listovi’, ‘Trbušnjaci‘, ‘Ramena’

\*Tabela **PLAN\_ISHRANE**:

1. atribut Tip. Moguce vrednosti: ‘Veganski’, ‘Vegeterijanski’, 'Svaštojed', 'Pesketerijanac'

\*Tabela **OBROK**:

1. atribut Tip. Moguce vrednosti ‘Doručak‘, ‘Prepodnevna užina‘, ‘Ručak‘, ‘Popodnevna užina‘, ‘Večera‘

2. atribut Dan. Moguce vrednosti ‘Ponedeljak‘, ‘Utorak’, ‘Sreda’, ‘Četvrtak‘, ‘Petak’, ‘Subota’, ‘Nedelja’

\*Tabela **GRUPA**:

1. atribut Kapacitet BETWEEN 2 AND 5

\*Tabela **TRENING**:

1. atribut Termin >= SYSTEM.TODAY && < ??? //mozda < SYSTEM.TODAY + 7? Nece da dodje do ovog preko interfejsa, ali ako unosimo direktno u bazu cisto da se ogranicimo nekako

\*Tabela **CLANARINA**:

1. atribut TipClanarine. Moguce vrednosti ‘S’ (samostalno), ‘G’ (grupa), ‘P’ (personalni trening)

2. atribut Period. Moguce vrednosti ‘1 mesec’, ‘6 meseci’, ‘12 meseci’

3. atribut Popust BETWEEN 0 AND 1

4. atribut DatPoslednjegPlacanja <= SYSTEM.TODAY

\*Tabela **PLAN\_T\_VEZBA**:

1. atribut BrSerija BETWEEN 1 AND 10

2. atribut BrPonavljanja BETWEEN 1 AND 50