

Baza podataka o košarkašima, klubovima, utakmicama i rezultatima

U ovoj bazi se čuvaju podaci o tri vrste osoba, to su košarkaši, sudije i treneri. Njihovi zajednički atributi su identifikator, ime, prezime, mjesto rođenja i plata. Svaka vezana je za tačno jedan grad u kojem je rođena, dok država može imati više gradova. Košarkaš ima svoje specifične attribute i to su broj dresa, prosjek poena, prosjek asistencija, prosjek skokova, visina i težina. Svaki košarkaš može da igra za više klubova, odnosno pamte se svi klubovi u kojima je košarkaš igrao. U toj vezi možemo identifikovati attribute datum potpisa ugovora i datum raskida ugovora. Ovi atributi će nam govoriti od kada i do kada je košarkaš igrao u klubu.

U jednom gradu možemo imati više klubova i svaki klub ima svoj jedinstveni identifikator, naziv i strane ključeve koji govore za koju dvoranu je vezan klub i iz kojeg je grada. Tabela trenera ima svoj specifični atribut datum početka karijere i strani ključ koji govori o kojoj osobi se radi. Takođe veza između trenera i kluba je slična vezi košarkaša i kluba i ona ima svoje specifične attribute koji govore kada je trener bio u nekom klubu i do kada. Svaki košarkaš ima svoju poziciju što je predstavljeno tabelom pozicija. Na utakmici može biti više izmjena igrača.

Utakmica je predstavljena posebnom tabelom koja ima jedinstveni identifikator, vrijeme održavanja utakmice, identifikatore domaćeg tima i gostujućeg tima i identifikator lige. Za svaku utakmicu imamo registrovane igrače i u toj tabeli se nalaze poeni, asistencije, skokovi, blokade i ukradene lopte za košarkaša koji će učestvovati na datoj utakmici.

Liga je predstavljena posebnom tabelom i ima svoj naziv kao atribut, jedinstveni identifikator i strani ključ koji govori o kojoj državi se radi. U tabeli imamo strane ključeve koji govore koja je liga u pitanju i koja sezona. Tabela je vezana sa klubom i u toj vezi možemo da vidimo koja je pozicija kluba na tabeli.