# Sprecifikacija informacionih potreba

## Evroliga

Evroliga je najvažnije košarkaško takmičenje u Evropi. Takmičenje se odvija kroz sezone koje počinju u oktobru, a završavaju se u maju naredne godine. Svaku sezonu karakteriše naziv(oblika 2020/21), datum početka i datum kraja. U jednoj sezoni učestvuje 18 klubova za koje je potrebno voditi evidenciju o nazivu kluba, adresi, predjesniku, broju pobjeđenjih i izgubljenih utakmica u sezoni, broju telefona, zvaničnoj prezentaciji i grbu kluba. Svaku klub ima igrace i trenera. Za svaku osobu vodi se evidencija o imenu, prezimenu, datumu rodjenja, drzavi i slici osobe, za igrace se treba voditi evidenciju još i o poziciji na kojoj igra, visini i dresu sa odgovarajucim brojem. Pored pomenutih osoba potrebno je voditi i evidenciju o sudijama.

Klubovi imaju dvoranu u kojoj igraju utakmice. Dvorana ima adresu gdje se nalazi, kapacitet i naziv. Osim dvorane svaki klub može da ima vise sponzora o kojima se vodi evidencija o imenu.

Svaka sezona se sastoji od više faza takmičenja:

1. Regularni dio,
2. Playoff i
3. Final four.

Svaka faza sadrži jedno ili više kola. Tokom regularnog dijela takmičenja svaki klub treba da igra sa svim ostalim klubovima dva puta, jednom u svojoj dvorani i jednom u gostima. Za utakmicu je potrebno čuvati podatke o klubovima koji su igrali, datum, vrijeme i rezultate po četvrtinama. Za jedan klub moze da igraju svi igraci koji se nalaze u klubu. Poslije odigrane utakmice svakom igraču koji je igrao dodjeljuje se statistika. Kako utakmica ne moze da se igra bez sudija, pa je potrebno voditi evidenciju o sudijama koji su sudili neku utakmicu. Svaku utakmicu sude tri sudije. Kako je evroliga najvažnije košarkaško takmičenje u Evropi, njene utakmice prenose mnoge televizije pa treba voditi evidenciju i o televizijskim kanalima.

Nakon odigranih 34. kola regularnog dijela sezone igra se playoff. Playoff igra osam klubova koji regularni dio sezone završili kao najbolji. Playoff se igra u pet kola odnosno klub koji prvi pobijedi u tri utakmice prelayi u narednu fazu. Završni dio je final four u kome učestvuju četiri kluba.

Za svako kolo moguce je voditi evidenciju o igraču kola, a za svaku sezonu moguće je voditi evidenciju o idealnoj petorci i igraču sezone.