

# Tema: Svetsko prvenstvo u kosarci

Svetsko prvenstvo u kosarci se održava 2019. Godine u Kini. Održava se u 4 grada, i svaka grupa se održava u tačno jednom gradu i u svakom gradu gu biti odigrane utakmice jedne grupe, a nokaut faza se održava u Pekingu. Utakmice se mogu odigrati samo između timova iz iste grupe što je definisano triggerom. Takođe posle utakmica azurira se broj bodova u grupi kao i kos razlika koja predstavlja broj poena koje je postigao tim umanjen za broj poena koje je tim primio. Svaku utakmicu sudi tačno jedan sudija koji ne može biti iz neke od zemalja koje učestvuju u toj utakmici.

## Igrac

Kosarkasi koji učestvuju na prvenstvu.

idIgraca : jedinstveni broj za svakog igrača.

ime : ime igrača.

prezime : prezime igrača.

datumRodjenja : datum rođenja igrača.

## Strucni Stab

Strucni stab(selektor, pomocnici..) koji učestvuju na prvenstvu.

id : jedinstveni broj za svakog člana stručnog staba.

ime : ime člana stručnog staba.

prezime : prezime člana stručnog staba.

## Drzava

Drzave iz kojih potiču sudije, igrači, članovi stručnog staba.

id : jedinstveni broj za svaku državu.

naziv : naziv države.

## Statistika

Za svakog igrača se vodi statistika(prati se njegov učinak na prvenstvu).

brojPoena : broj postignutih poena svakog igrača.

brojAsistencija : broj asistencija svakog igrača.

brojBlokada : broj blokada svakog igrača.

brojSkokova : broj skokova svakog igrača.

brojPromasenihSuteva : broj promasenih suteva svakog igrača.

brojIzgubljenihLopti : broj izgubljenih lopti svakog igrača.

brojFaulova : broj faulova svakog igrača.

Indeks korisnosti : indeks korisnosti svakog igrača(razlika pozitivnih i negativnih aspekata igre).

## Sudija

Sudije koje sude na svetskom prvenstvu.

idSudije : jedinstveni broj sudije.

ime : ime sudije.

prezime : prezime sudije.

## Reprezentacija

Države koje učestvuju na svetskom prvenstvu.

pozicijaNaListi : pozicija reprezentacije na fiba rang listi.

## Grad

Gradovi u kojima se igraju utakmice.

id : jedinstveni broj grada.

naziv : naziv grada

## Grupa

Sadrzi informacije o grupnoj fazi takmicenja.

id : id grupe.

bodovi : broj bodova svake reprezentacije.

odigranoUtakmica : broj odigranih utakmica.

kosRazlika : kos razlika svake reprezentacije.

## Utakmica

Sadrzi informacije o svakoj utakmici na prvenstvu.

id : id utakmice.

ishod : sadrzi informaciju da li je pobednik utakmice gost ili domacin.

poeniDomacin : broj poena domaceg tima.

poeniGost : broj poena gostujuceg tima.

poeniUkupno : ukupan broj poena na utakmici.

## Nokaut Faza

Informacije o nokaut fazi takmicenja.

cetvrtfinale : da li je utakmica cetvrtfinala.

polufinala : da li je utakmica polufinala.

finale : da li je utakmica finala.

## Upiti

1. Korisnik bira da li zeli da unese novog kosarkasa u bazu ili da izbrise vec postojeceg iz baze(podaci se unose sa standardnog ulaza).
2. Korisniku se prikazuje 5 najboljih kosarkasa u kategoriji koju on sam izabere(podaci se unose sa standardnog ulaza).
3. Korisniku se prikazuju svi kosarkasi iz reprezentacije koju on izabere(podaci se unose sa standardnog ulaza).