

Baze podataka 2

Specifikacija predmetnog zadatka

U nastavku specifikacije dat je opis realnih entiteta i njihovih odnosa za sistem **teniskih turnira**:

- **Teniski turnir** može biti organizovan od strane više **teniskih saveza**, a ne mora od strane nijednog. **Teniski savez** može da organizuje više **teniskih turnira**, a ne mora nijedan.
- **Teniski turnir** može da priprada više **kategorija**, a ne mora nijednoj. **Kategorija** može da ima više **teniskih turnira**, a mora najmanje jedan.
- **Sponzorska kompanija** može da sponzorise više **teniskih turnira**, a ne mora nijedan. Jedan **teniski turnir** ne mora da ima sponzorstvo od **kompanije**, a može da ima za sponzora više **sponzorskih kompanija**.
- **Teniski turnir** može da dodeli više nagrada, ali mora barem jednu. Jedna **nagrada** je dodeljena od strane nijednog ili jednog **teniskog turnira**.
- **Nagrada** ima tip. Postoje dve vrste nagrada u sistemu **teniskih turnira**: **ekipne** i **pojedinačne**.
- **Ekipnu nagradu** karakteriše naziv ekipe.
- **Teniski turnir** se održava u više **kola**, a mora u barem jednom. Svako **kolo** ima svoju oznaku i pripada nijednom ili jednom **teniskom turniru**.
- U svakom **kolu** može biti odigrano više **mečeva**, ali ne mora nijedan. **Meč** pripada tačno jednom **kolu**. **Meč** se jedinstveno identifikuje rednim brojem meča u okviru **kola** u kom se nalazi.
- **Meč** se odigrava na nijednom ili jednom **teniskom kompleksu**, dok se na **teniskom kompleksu** odigrava više **mečeva**, a ne mora nijedan.
- **Teniski kompleks** se nalazi u jednom ili više **gradova**, dok se u jednom **gradu** nalazi više **teniskih kompleksa**, a ne mora nijedan.
- Za **teniski klub** može da igra više **igrača**, a mora barem jedan. **Igrač** igra u nijednom ili jednom **teniskom klubu**.
- Na **teniskom turniru** koji se održava u nekom **kolu** mogu da učestvuju jedan ili više **igrača**. Samo **igrači** koji igraju u odgovarajućem **klubu** mogu učestvovati na **turniru u odgovarajućem kolu**.
- **Igrač** koji igra za neki **teniski klub** može da dobije jednu **pojedinačnu nagradu**, a ne mora nijednu .

- Svaki **meč** može imati više **sudija**, a ne mora nijednog. Svaki **sudija** može da sudi na jednom ili više **mečeva**.
- Jedan **sudija** može da ima više podređenih **sudija**, a ne mora nijednog. Jedan **sudija** može da ima nijednog ili jednog nadređenog **sudiju**.

Teniski turnir	
<u>IdT</u>	Identifikaciona oznaka turnira
NazT	Naziv turnira
DatOsnT	Datum osnivanja turnira
Brl	Broj igrača koji učestvuje na turniru
Teniski savez	
<u>IdTs</u>	Identifikaciona oznaka saveza
NazTs	Naziv saveza
GodOsnTs	Godina osnivanja saveza
Kategorija	
<u>IdKat</u>	Identifikaciona oznaka kategorije
NazKat	Naziv kategorije
Sponzor	
<u>IdSk</u>	Identifikaciona oznaka sponzorske kompanije
NazSk	Naziv sponzorske kompanije
Nagrada	
<u>IdN</u>	Identifikaciona oznaka nagrade
NazN	Naziv nagrade
TipN	Tip nagrade
Teniski klub	
<u>IdK</u>	Identifikaciona oznaka teniskog kluba
NazK	Naziv kluba
GodOsnK	Godina osnivanja kluba

Kolo	
<u>RbrK</u>	Redni broj kola
NazK	Naziv kola
Meč	
<u>RbrM</u>	Redni broj meca
RezM	Rezultat meca
Teniski kompleks	
<u>IdTk</u>	Identifikaciona oznaka teniskog kompleksa
NazTk	Naziv kompleksa
Igrač	
<u>IdI</u>	Identifikaciona oznaka igrača
Imel	Ime igrača
Przl	Prezime igrača
DRodj	Datum rođenja igrača
Grad	
<u>IdGrad</u>	Identifikaciona oznaka grada
NazGrad	Naziv grada
NazDrzava	Naziv države
Sudija	
<u>IdS</u>	Identifikaciona oznaka sudije
ImeS	Ime sudije
PrzS	Prezime sudije
DatS	Datum rođenja sudije
Lic	Licenca sudije