

Napredne baze podataka - Prva domaća zadaća

Ova zadaća služi primarno za ponavljanje SQL-a. Treba koristiti VCL sliku PMF_NBP_PSQL_odbojka koja sadrži pripremljenu bazu podataka odbojka u PostgreSQL bazi podataka; kako je opisano u pripremnom predavanju vezanom uz VCL. Shema baze odbojka je na Merlinu, i s njom se potrebno upoznati kako biste mogli obaviti zadaću.

Baza podataka sadrži podatke o ženskim i muškim odbojkaškim klubovima koji su od 2018/19 do 2022/23 sudjelovali u hrvatskoj odbojkaškoj superligi, te o igračima i njihovim rezultatima unutar svakog kluba i svake sezone.

Potrebno je napisati 5 SQL upita, za svaki zadatak po jedan, i također u rješenja kopirati rezultate izvođenja tih upita.

1. Ispisati ime i prezime odbojkašica koje su 2019 godine nastupale za ženski klub 'OK Kaštela'. Rezultate poredati abecedno po prezimenu pa imenu. Riješiti bez korištenja podupita.
2. Ispisati nazive kluba i godine u kojima je Jurica Šućur igrao za te klubove. Poredati po godini silazno. Riješiti s podupitom.
3. Pronaći igrače koji su u sezoni osvojili više od 90 bodova u bloku. Ispisati ime i prezime igrača, broj poena osvojenih blokom i godinu u kojoj se to dogodilo.
4. Pronaći najveći broj bodova osvojenih po sezoni muške superlige. Upit treba ispisati sezonu i taj najveći broj bodova. Proizvoljno korištenje podupita.
5. Ispisati koji su se klubovi natjecali u ženskoj superligi 2020. godine. Proizvoljno korištenje podupita.

Rješenja zadataka koja predajete na Merlin trebaju biti unutar jedne SQL (*plain text*) datoteke koja sadrži jasno naveden broj zadatka, upit koji ste napisali i rezultate koje ste tim upitom dobili.

Važne napomene:

- sav SQL kod treba biti jasno čitljiv i smisleno komentiran
- po potrebi koristiti postgresql tutorial (<https://www.postgresqltutorial.com/>) te pitati web (odlična rješenja za neke SQL upite ćete naći na stack overflow)