

Neka je dat sledeći model baze podataka:

tip_vozila (**idTipaVozila**, **naziv**) - Spisak svih tipova vozila.

marka_vozila (**idMarkeVozila**, **naziv**) - Spisak svih marki vozila.

modeli_vozila (**idModela**, **idTipaVozila**, **idMarkeVozila**, **nazivModela**) - Spisak svih modela vozila.

osobe (**idOsobe**, **ime**) - Spisak svih osoba koje mogu biti vlasnici ili kupci vozila.

vozila (**idVozila**, **idModela**, **kubikaža**, **snaga**, **tipGoriva**, **godinaProizvodnje**, **idVlasnika**) - Spisak svih proizvedenih vozila.

oglasi (**idOglasa**, **idVozila**, **datumPostavljanja**, **datumZavršetka**, **početnaCena**) - Spisak svih vozila koja se prodaju. Oglas je aktivan u periodu [**datumPostavljanja** - **datumZavršetka**].

ponude (**idPonude**, **idOglasa**, **datumPonude**, **ponuđenaCena**, **idPonudča**) - Spisak svih ponuda za vozila.

SQL (19 poena)

1. (1 poen) Kreirati tabelu **prodata_vozila** koja sadrži attribute **idVozila**, **idKupca**, **prodajnaCena**, **datumProdaje**. Postaviti primarni ključ tako da je moguće da ista osoba kupi isto vozilo po istoj ceni u dva različita datuma.
2. (2 poena) Napisati funkciju koja za prosleđen **idVozila** vraća informaciju o tome da li je vozilo prodato ili nije. Vozilo je prodato ukoliko je oglas za njega istekao i postoji bar jedna ponuda čija je ponuđena cena veća od početne cene za to vozilo.
3. (5 poena) Napisati stornu proceduru koja za prosleđen **idVozila** vraća **idKupca**, **prodajnuCenu** i **datumProdaje** tog vozila. Nije potrebno voditi računa o tome da li je vozilo zaista prodato ili nije. Osoba koja je kupila vozilo je ponudila najveću cenu za njega. Ukoliko je više osoba ponudilo najveću cenu za jedno vozilo, smatrati da ga je kupila ona osoba koja je prva ponudila tu cenu.
4. (6 poena) Postaviti triger na unos u tabelu **prodata_vozila**. Triger proverava da li se vozila za koja se radi insert već nalaze u toj tabeli. Ukoliko se nalaze, potrebno je ažurirati informacije **idKupca**, **prodajnaCena**, **datumProdaje** za odgovarajuće vozilo. U suprotnom uneti podatke u tabelu.
5. (5 poena) Napisati stornu proceduru koja za svako vozilo koje postoji na oglasima proverava da li je prodato ili nije. Ukoliko je prodato, ubacuje odgovarajuće podatke u tabelu **prodata_vozila** i briše odgovarajući oglas zajedno sa svim ponudama koje se na njega odnose.

Napomena: Obavezno dati primer poziva za svaku funkciju ili proceduru.

