

„Rent a car“ firma iznajmljuje automobile svojim klijentima tj. vozačima (*DRIVER*). Vozač može da ima više vozačkih dozvola iz različitih zemalja (atributi: *LicenseNumber*, *LicenseExpiration*). Vozač mora da ima sledeće atribute: *DriverFirstName*, *DriverLastName* i *BirthDate*. Firma ima više svojih ekspozitura (*RENTALOFFICE*) u kojima može da iznajmi i u koje može da se ostavi iznajmljeni automobili. Ove ekspoziture imaju sledeće atribute: *OfficeName*, *City*, *Area*, *State*, *Country*. Automobil (*CAR*) ima sledeće atribute: *RegNumber*, *Model*, *Brand*, *Fuel*, *RegistrationDate*. Kad se automobil iznajmi beleži se početna (*StartKM*), a kad se vrati beleži se završna kilometraža (*EndKM*) da bi se znala pređena kilometraža. Takođe treba pamtit i datum preuzimanja (*PickupDate*), DatumVraćanja (*DropoffDate*), MestoPreuzimanja (*PickupPlace*) i MestoVraćanja (*DropoffPlace*). Svaki iznajmljeni automobil mora da ima cenu iznajmljivanja po pređenom kilometru (*UnitPriceKM*). Celokupno plaćanje za iznajmljeni automobil može da se izvrši na više načina: *Cash*, *Card* i *Check*. Atributi plaćanja su: *Amount*, *PaymentDate* i *PaymentMode*.

Uočene su NEKE funkcionalne zavisnosti:

City → **State** → **Country** → **Area**, i
Model → **Brand**.

Potrebno je:

- a) Prikazati relacioni model kao PMOV
- b) Pod pretpostavkom da relacioni model predstavlja jednu kompletu oblast poslovanja, izaberite najprikladniju tabelu kao tabelu činjenica i izgradite dimenzioni model skladišta podataka (star ili snowflake – izabrati jednu i objasniti zašto ste nju izabrali).
- c) Nepotrebne podatke treba eliminisati i objasniti zašto ste baš taj podatak eliminisali



