

# Baze Podataka 1

## Opis šeme baze podataka

Korisnička šema *OT* se odnosi na evidenciju prodaje računarske opreme u okviru neke kompanije koja se bavi isporukom računarskih komponenti.

Proizvodi (*Products*) su razvrstani u kategorije (*Product\_categories*).

Proizvodi se nalaze u skladištima (*Warehouses*), a evidencija o količini određenog proizvoda se vodi u inventarima (*Inventory*).

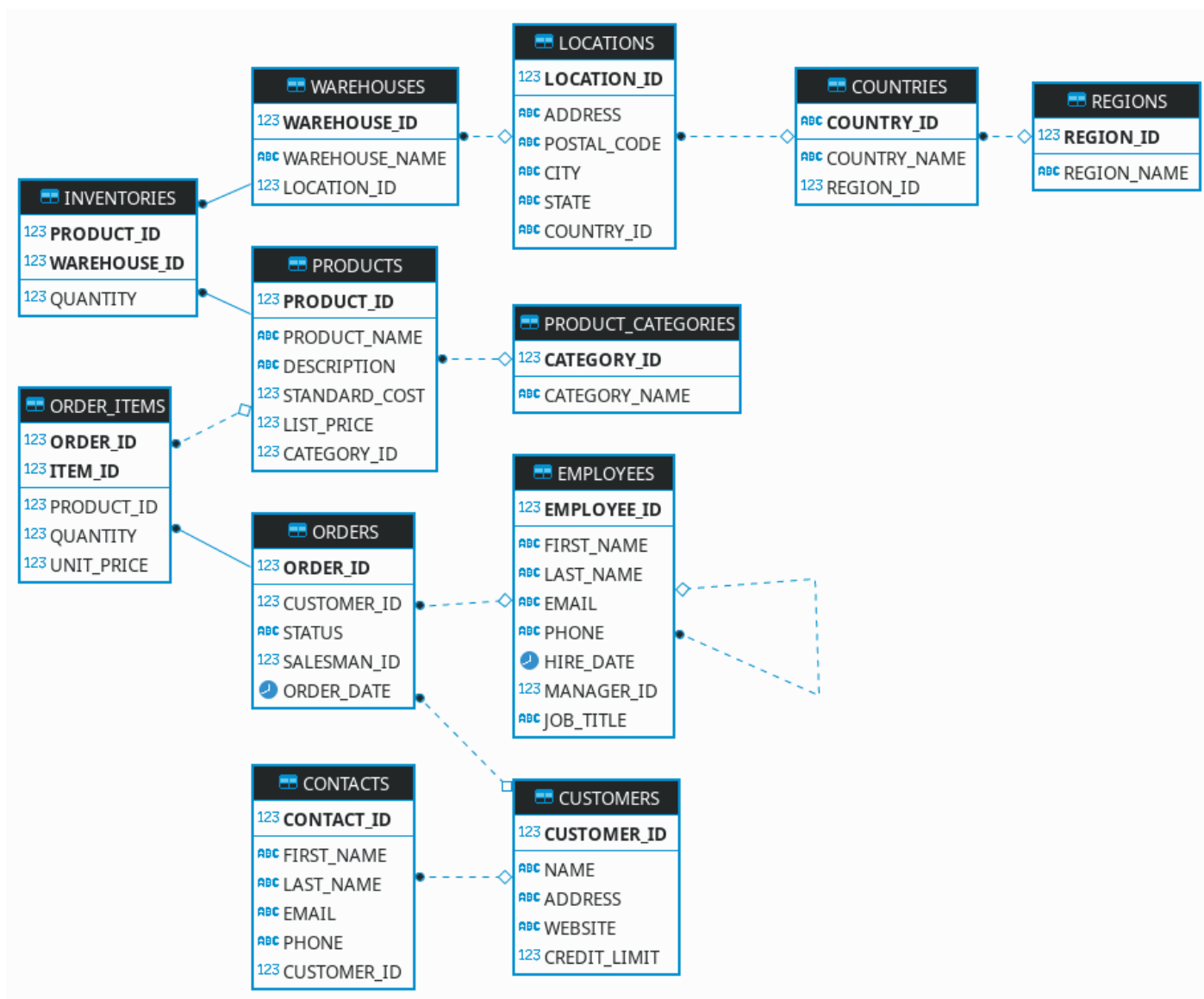
Skladišta su smeštena na različitim lokacijama (*Locations*), a svaka lokacija se nalazi u određenoj državi (*Countries*). Države su svrstane u regione (*Regions*).

Narudžbine (*Orders*) se kreiraju za kupce (*Customers*). Kupac može imati više kontakt osoba (*Contacts*).

Narudžbine kreiraju zaposleni (*Employees*). Svaki zaposleni može imati sebi nadređenog menadžera.

Narudžbine se sastoje od stavki (*Order\_items*). Stavka narudžbine sadrži količinu naručenog proizvoda kao i njegovu cenu (*Unit\_price*) koje može, a i ne mora biti jednaka osnovnoj ceni proizvoda (*List\_price*).

Pored toga, za svaki proizvod se čuva i nabavna cena (*Standard\_cost*).



1. (0.5) Prikazati proizvode (*products.product\_name*, *products.standard\_cost*, *products.list\_price*) sortirane po prodajnoj ceni rastuće i nabavnoj ceni opadajuće.
2. (0.5) Prikazati proizvode (*products.product\_name*, *products.description*) i razlike između prodajne i nabavne cene za proizvode čiji nazivi počinju sa 'Intel'.
3. (0.5) Iz tabele *order\_items* obrisati kolonu *unit\_price*.
4. (1) U tabeli *locations* izmeniti kolonu *city* tako da vrednosti u njoj budu u obliku *<city>* (*<state>*) za lokacije koje u polju *state* nemaju *null* vrednosti.
5. (1) Prikazati imena i prezimena radnika (*employees.first\_name*, *employees.last\_name*) koji su povezani sa narudžbinama čiji je status 'Canceled'.
6. (1) Prikazati podatke o radnicima (*employees.first\_name*, *employees.last\_name*, *employees.job\_title*) koji nisu nikome nadređeni.
7. (1) Prikazati podatke o skladištima (*location.address*, *warehouses.warehouse\_name*) za skladišta koja nisu u Sjedinjenim Američkim Državama.
8. (1) Prikazati podatke o porudžbinama (*orders.order\_id*, *orders.order\_date*) kao i ukupnu zaradu od porudžbine (suma razlika prodajnih i nabavnih cena proizvoda pomnoženih količinom proizvoda u stavci porudžbine) za porudžbine koje imaju manje od 4 stavke.

**Grupa 1**, Broj indeksa \_\_\_\_\_, Ime i prezime \_\_\_\_\_

9. (1.5) Kreirati pogled *sales\_impact* koji za svakog radnika (*employees.employee\_id*, *employees.first\_name*, *employees.last\_name*) sa titulom 'Sales Representative' prikazuje ukupnu vrednost prihoda od robe koju je prodao (suma razlika prodajnih i nabavnih cena proizvoda pomnožena količinama datih proizvoda na stavkama računa izdatih od strane tog radnika). Ako radnik nije izvršio ni jednu prodaju, za ukupnu vrednost njegovih prodaja postaviti null.