Izdelati želimo podatkovni model za generično trgovino ki ima več poslovalnic v državi.

Za vsako poslovalnico je potrebno hraniti naslednje podatke: Id,telefonsko številko in taslov sestavljen iz ulice, hišne številke, pošte in mesta v katerem se poslovalnica nahaja. Hranimo podatke o vseh položajih v trgovini, ki so sestavljeni iz naziva položajain plače položaja. Za vsako poslovalnico hranimo podatke o zaposlenih . Vsaka poslovalnica ima natanko enega vodjo. Za vsakega zaposlenega hranimo podatke o imenu , priimku in položaju v podjetju. Vsak zapsoleni ima svojo identifikacijsko številko, ki je unikatna na nivoju celotne verige poslovalnic.

V vsaki trgovini je na voljo določena količina nekaterih artiklov. Za posamezen artikel hranimo podatke o kategoriji artikla, imenu artikla in ceni artikla brez DDV.Vsak artikel ima svoj unikaten Id. Vsaka poslovalnica hrani evidenco o vseh artiklih ki jih ima na zalogi, to je katere artikle ima na zalogi in koliko posameznih kosov ima. Kategorije artiklov hranijo Id kategorije, ime kategorije in davek na posamezno kategorijo artiklov. Hranimo tudi podatke o morebitnih akcijah na določene artikle ki se izvajajo v vseh poslovalnicah istočasno.

Vsaka trgovina hrani tudi podatke o izdanih računih, kar vključuje unikaten ID računa, uslužbenca podjetja, ki je izdal račun, datum in uro ko je bil račun izdan, vse artikle na računu in njihovo količino, kraj kjer je bil račun izdan, ter skupno ceno nakupa.

Transakcije omogočajo izpis:

-Artikla, ki je na zalogi v poslovalnici in količino zaloge

-Vseh artiklov, ki so trenutno v akciji

-Vrste artiklov, ki je na računu

-Kontaktne informacije določene poslovalnice, tj. Natančen naslov in telefonska številka poslovalnice.

-Vseh zaposlenih, ki opravljajo posamezno delo

-Poslovalnice v katerih se trenutno izvaja akcija

-Vseh različnih artiklov ki so na določenem računu

-Plače vseh zaposlenih v celotni verigi poslovalnic

-Količino artikla na posameznem računu

-Uslužbenca podjetja, ki je v določeni poslovalnici izdal račun