CREATE DATABASE byggfirma;

USE byggfirma;

CREATE TABLE land

(

landID INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

landnamn VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (landID)

);

CREATE TABLE plats

(

platsID INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

landID INT,

gata VARCHAR(255),

postNr INT,

stad VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (platsID),

FOREIGN KEY (landID) REFERENCES land(landID)

);

CREATE TABLE avdelning

(

avdID INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

platsID INT,

avdNamn VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (avdID),

FOREIGN KEY (platsID) REFERENCES plats(platsID)

);

CREATE TABLE yrke

(

yrkesID INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

titel VARCHAR(255),

minLön INT,

maxLön INT,

PRIMARY KEY (yrkesID)

);

CREATE TABLE anställd

(

anställningsID INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

avdID INT,

yrkesID INT,

anställningsdatum INT,

Fnamn VARCHAR(255),

Enamn VARCHAR(255),

gata VARCHAR(255),

postNr INT,

stad VARCHAR(255),

teleNummer INT,

PRIMARY KEY (anställningsID),

FOREIGN KEY (avdID) REFERENCES avdelning(avdID),

FOREIGN KEY (yrkesID) REFERENCES yrke(yrkesID)

);

INSERT INTO land(landnamn)

VALUES ("Sverige");

INSERT INTO plats(gata, stad, postNr)

VALUES ("Storgata 1", "Storstaden", 12356);

INSERT INTO avdelning(avdNamn)

VALUES ("försäljning");

INSERT INTO anställd(Fnamn, Enamn, gata, postNr, stad)

VALUES ("Kalle", "Karlsson", "Storgata 5", 12356, "Storstaden");