**1.Tablica vozilo;**

Tablica vozilo služi za pohranu informacija o vozilima koja se iznajmljuju. Sadrži atribute: id\_vozilo, godina\_proizvodnje, registracijska\_tablica i tip\_punjenja. Atribut id\_vozilo je primarni ključ tablice i tipa INTEGER. Godina\_proizvodnje je tipa CHAR i označava godinu proizvodnje vozila. Registracijska\_tablica je tipa VARCHAR i služi za pohranu registracijske tablice vozila. Tip\_punjenja je također tipa VARCHAR i označava način punjenja goriva (npr. benzin, dizel, električni).

CREATE TABLE vozilo (

id INT NOT NULL,

godina\_proizvodnje CHAR(4),

registracijska\_tablica VARCHAR (15),

tip\_punjenja VARCHAR (10),

PRIMARY KEY (id)

);

INSERT INTO vozilo VALUES

(1, '2018', 'ZG1234AB', 'Električno'),

(2, '2019', 'ST5678CD', 'Hibridno'),

(3, '2017', 'ZG9012EF', 'Benzin'),

(4, '2020', 'RI3456GH', 'Diesel'),

(5, '2018', 'OS7890IJ', 'Električno'),

(6, '2019', 'PU2345KL', 'Benzin'),

(7, '2023', 'DU6789MN', 'Hibridno'),

(8, '2020', 'KA1234OP', 'Diesel'),

(9, '2024', 'ZG5678QR', 'Električno'),

(10, '2022', 'ST9012RS', 'Benzin'),

(11, '2021', 'ZG3456TU', 'Hibridno'),

(12, '2020', 'RI7890VW', 'Diesel'),

(13, '2018', 'OS1234XY', 'Električno'),

(14, '2019', 'PU5678ZA', 'Benzin'),

(15, '2010', 'DU9012BC', 'Hibridno'),

(16, '2020', 'KA3456DE', 'Diesel'),

(17, '2018', 'ZG7890FG', 'Električno'),

(18, '2023', 'ST1234HI', 'Benzin'),

(19, '2017', 'ZG5678JK', 'Hibridno'),

(20, '2020', 'RI9012LM', 'Diesel'),

(21, '2015', 'OS3456NO', 'Električno'),

(22, '2019', 'PU7890PQ', 'Benzin'),

(23, '2017', 'DU1234RS', 'Hibridno'),

(24, '2020', 'KA5678TU', 'Diesel'),

(25, '2018', 'ZG9012VW', 'Električno'),

(26, '2019', 'ST3456XY', 'Benzin'),

(27, '2017', 'ZG7890ZA', 'Hibridno'),

(28, '2022', 'RI1234BC', 'Diesel'),

(29, '2018', 'OS5678DE', 'Električno'),

(30, '2019', 'PU9012FG', 'Benzin');

**2.Tablica najam\_vozila**

Tablica najam\_vozila služi za praćenje najma vozila. Sadrži atribute: id\_najam\_vozila, id\_transakcija\_najam, id\_klijent\_najam, id\_zaposlenik\_najam, id\_vozilo, datum\_pocetka, datum\_zavrsetka, pocetna\_kilometraza, zavrsna\_kilometraza i status. Atribut id\_najam\_vozila je primarni ključ tablice i tipa BIGINT. Id\_transakcija\_najam je tipa BIGINT i označava transakciju koja je povezana s najmom vozila. Id\_vozilo i id\_klijent\_najam su tipa INT i označavaju vozilo i klijenta povezane s najmom. Id\_zaposlenik je također tipa INT i označava zaposlenika koji je odgovoran za najam vozila. Datum\_pocetka i datum\_zavrsetka su tipa DATE i označavaju datum početka i završetka najma. Pocetna\_kilometraza i zavrsna\_kilometraza su tipa NUMERIC i označavaju početnu i završnu kilometražu vozila tijekom najma. Status je tipa VARCHAR i označava trenutni status najma vozila. Svaki strani ključ u tablici najam vozila referencira odgovarajući atribut u svojoj tablici: id\_transakcija\_najam na transakcija najam, id\_klijent\_najam na klijent najam, id\_zaposlenik\_najam na zaposlenik\_najam, i id\_vozilo na vozilo.

CREATE TABLE najam\_vozila (

id BIGINT NOT NULL,

id\_transakcija\_najam BIGINT,

id\_klijent\_najam INT,

id\_zaposlenik MEDIUMINT,

id\_vozilo INT,

datum\_pocetka DATE,

datum\_zavrsetka DATE,

status VARCHAR (15),

pocetna\_kilometraza NUMERIC (10, 2),

zavrsna\_kilometraza NUMERIC (10, 2),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_transakcija\_najam) REFERENCES transakcija (id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_klijent\_najam) REFERENCES klijent (id),

FOREIGN KEY (id\_zaposlenik) REFERENCES zaposlenik (id),

FOREIGN KEY (id\_vozilo) REFERENCES vozilo (id)

);

INSERT INTO najam\_vozila VALUES

(1, 20, 14, 9, 17, '2024-05-01', '2024-05-10', 'Aktivan', 1000.00, 1200.00),

(2, 3, 10, 25, 5, '2024-05-02', '2024-05-11', 'Aktivan', 900.00, 1100.00),

(3, 12, 1, 25, 23, '2024-05-03', '2024-05-12', 'Aktivan', 1100.00, 1300.00),

(4, 27, 28, 2, 13, '2024-05-04', '2024-05-13', 'Neaktivan', 950.00, 1150.00),

(5, 8, 21, 16, 29, '2024-05-05', '2024-05-14', 'Neaktivan', 1050.00, 1250.00),

(6, 26, 6, 12, 30, '2024-05-06', '2024-05-15', 'Aktivan', 980.00, 1180.00),

(7, 15, 5, 19, 21, '2024-05-07', '2024-05-16', 'Neaktivan', 1150.00, 1350.00),

(8, 7, 22, 7, 8, '2024-05-08', '2024-05-17', 'Aktivan', 1020.00, 1220.00),

(9, 18, 29, 7, 14, '2024-05-09', '2024-05-10', 'Aktivan', 1080.00, 1280.00),

(10, 9, 4, 24, 28, '2024-05-10', '2024-05-12', 'Aktivan', 1005.00, 1205.00),

(11, 11, 7, 23, 24, '2024-05-11', '2024-05-12', 'Aktivan', 950.00, 1150.00),

(12, 28, 17, 11, 3, '2024-05-12', '2024-05-14', 'Aktivan', 970.00, 1170.00),

(13, 1, 2, 30, 4, '2024-05-13', '2024-05-22', 'Aktivan', 990.00, 1190.00),

(14, 23, 7, 14, 15, '2024-05-14', '2024-05-16', 'Aktivan', 1025.00, 1225.00),

(15, 5, 8, 7, 22, '2024-05-15', '2024-05-18', 'Aktivan', 975.00, 1175.00),

(16, 13, 15, 1, 22, '2024-05-16', '2024-05-20', 'Aktivan', 1030.00, 1230.00),

(17, 19, 7, 5, 18, '2024-05-17', '2024-05-20', 'Neaktivan', 1015.00, 1215.00),

(18, 6, 30, 28, 2, '2024-05-18', '2024-05-19', 'Aktivan', 980.00, 1180.00),

(19, 25, 19, 6, 22, '2024-05-19', '2024-05-28', 'Aktivan', 1100.00, 1300.00),

(20, 22, 9, 26, 19, '2024-05-20', '2024-05-29', 'Aktivan', 960.00, 1160.00),

(21, 4, 24, 27, 7, '2024-05-21', '2024-05-30', 'Aktivan', 1000.00, 1200.00),

(22, 14, 18, 10, 7, '2024-05-22', '2024-05-31', 'Aktivan', 1035.00, 1235.00),

(23, 30, 16, 13, 20, '2024-05-23', '2024-06-01', 'Aktivan', 990.00, 1190.00),

(24, 10, 11, 8, 7, '2024-05-24', '2024-06-02', 'Aktivan', 1020.00, 1220.00),

(25, 17, 13, 15, 1, '2024-05-25', '2024-06-03', 'Aktivan', 980.00, 1180.00),

(26, 24, 27, 9, 11, '2024-05-26', '2024-06-04', 'Aktivan', 1005.00, 1205.00),

(27, 2, 26, 4, 27, '2024-05-27', '2024-06-05', 'Neaktivan', 1050.00, 1250.00),

(28, 29, 3, 12, 30, '2024-05-28', '2024-06-06', 'Neaktivan', 970.00, 1170.00),

(29, 21, 20, 17, 9, '2024-05-29', '2024-06-07', 'Aktivan', 1025.00, 1225.00),

(30, 16, 22, 2, 6, '2024-05-30', '2024-06-08', 'Aktivan', 1000.00, 1200.00);

**3.Tablica klijent:**

Tablica klijent služi za pohranu informacija o klijentima. Sadrži atribute: id\_klijent, ime, prezime, identifikacijski\_broj i id\_pravna\_osoba. Atribut id\_klijent je primarni ključ tablice i tipa INTEGER. Ime , prezime i identifikacijski\_broj su tipa VARCHAR i služe za pohranu imena, prezimena i identifikacijskog broja klijenta. Id\_pravna\_osoba je tipa INTEGER i označava kontakt informacije i pravnu osobu klijenta. Zadnji dio definira strani ključ id\_pravna\_osoba u tablici pravna\_osoba, koji referencira atribut id\_pravna\_osoba u pravna\_osoba.

CREATE TABLE klijent (

id INT NOT NULL,

ime VARCHAR (30),

prezime VARCHAR (30),

identifikacijski\_broj VARCHAR (13),

id\_pravna\_osoba INT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_pravna\_osoba) REFERENCES pravna\_osoba (id)

);

INSERT INTO klijent (id, ime, prezime, identifikacijski\_broj, id\_pravna\_osoba) VALUES

(1, 'Luka', 'Novosel', '1234567890123', 1),

(2, 'Ana', 'Kovačević', '2345678901234', 2),

(3, 'Ivan', 'Horvat', '3456789012345', 3),

(4, 'Petra', 'Marić', '4567890123456', 4),

(5, 'Marko', 'Pavić', '5678901234567', 5),

(6, 'Martina', 'Knežević', '6789012345678', 6),

(7, 'Nikola', 'Perić', '7890123456789', 7),

(8, 'Kristina', 'Jurić', '8901234567890', 8),

(9, 'Filip', 'Kovačić', '9012345678901', 9),

(10, 'Ivana', 'Šimunović', '0123456789012', 10),

(11, 'Ivo', 'Horvat', '9876543210987', 11),

(12, 'Maja', 'Petrović', '8765432109876', 12),

(13, 'Lucija', 'Novak', '7654321098765', 13),

(14, 'Matej', 'Šimić', '6543210987654', 14),

(15, 'Ana', 'Kovač', '5432109876543', 15),

(16, 'Petar', 'Ilić', '4321098765432', 16),

(17, 'Lana', 'Horvat', '3210987654321', 17),

(18, 'Ivan', 'Pavić', '2109876543210', 18),

(19, 'Marija', 'Kovačević', '1098765432109', 19),

(20, 'Ante', 'Marinović', '0987654321098', 20),

(21, 'Lucija', 'Perić', '9876543210987', 21),

(22, 'Matija', 'Knežević', '8765432109876', 22),

(23, 'Luka', 'Horvat', '7654321098765', 23),

(24, 'Iva', 'Pavić', '6543210987654', 24),

(25, 'Petra', 'Jurić', '5432109876543', 25),

(26, 'Ivan', 'Kovačić', '4321098765432', 26),

(27, 'Martina', 'Marinović', '3210987654321', 27),

(28, 'Nikola', 'Horvat', '2109876543210', 28),

(29, 'Elena', 'Novak', '1098765432109', 29),

(30, 'Roko', 'Knežević', '0987654321098', 30);

**4.Tablica kontakt\_klijenta:**

Tablica kontakt\_klijenta služi za pohranu kontaktnih informacija. Sadrži atribute: id\_ kontakt\_klijenta, email, broj\_mobitela i broj\_telefona. Atribut id\_ kontakt\_klijenta je primarni ključ tablice i tipa INTEGER. Email, broj\_mobitela i broj\_telefona su tipa VARCHAR i služe za pohranu informacija o kontaktu poput e-mail adrese, broja mobitela i broja telefona. Strani ključ u tablici kontakt\_klijenta referencira odgovarajući atribut u svojoj tablici: id\_klijent na klijent.

CREATE TABLE kontakt\_klijenta (

id INT NOT NULL,

email VARCHAR (320),

broj\_mobitela VARCHAR (20),

broj\_telefona VARCHAR (20),

id\_klijent INT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_klijent) REFERENCES klijent (id) ON DELETE CASCADE

);

INSERT INTO kontakt\_klijenta (id, email, broj\_mobitela, broj\_telefona, id\_klijent) VALUES

(1, 'luka.novosel@gmail.com', '0987654321', '0123456789', 1),

(2, 'ana.kovacevic@gmail.com', '0912345678', '023456789', 2),

(3, 'ivan.horvat@gmail.com', '092345678', '034567890', 3),

(4, 'petra.maric@gmail.com', '093456789', '045678901', 4),

(5, 'marko.pavic@gmail.com', '094567890', '056789012', 5),

(6, 'martina.knezevic@gmail.com', '095678901', '067890123', 6),

(7, 'nikola.peric@gmail.com', '096789012', '078901234', 7),

(8, 'kristina.juric@gmail.com', '097890123', '089012345', 8),

(9, 'filip.kovacic@gmail.com', '098901234', '090123456', 9),

(10, 'ivana.simunovic@gmail.com', '099012345', '901234567', 10),

(11, 'ivo.horvat@gmail.com', '012345678', '912345678', 11),

(12, 'maja.petrovic@gmail.com', '123456789', '923456789', 12),

(13, 'lucija.novak@gmail.com', '234567890', '934567890', 13),

(14, 'matej.simic@gmail.com', '345678901', '945678901', 14),

(15, 'ana.kovac@gmail.com', '456789012', '956789012', 15),

(16, 'petar.ilic@gmail.com', '567890123', '967890123', 16),

(17, 'lana.horvat@gmail.com', '678901234', '978901234', 17),

(18, 'ivan.pavic@gmail.com', '789012345', '989012345', 18),

(19, 'marija.kovacevic@gmail.com', '890123456', '990123456', 19),

(20, 'ante.marinovic@gmail.com', '901234567', '001234567', 20),

(21, 'lucija.peric@gmail.com', '012345678', '012345678', 21),

(22, 'matija.knezevic@gmail.com', '123456789', '023456789', 22),

(23, 'luka.horvat@gmail.com', '234567890', '034567890', 23),

(24, 'iva.pavic@gmail.com', '345678901', '045678901', 24),

(25, 'petra.juric@gmail.com', '456789012', '056789012', 25),

(26, 'ivan.kovacic@gmail.com', '567890123', '067890123', 26),

(27, 'martina.marinovic@gmail.com', '678901234', '078901234', 27),

(28, 'nikola.horvat@gmail.com', '789012345', '089012345', 28),

(29, 'elena.novak@gmail.com', '890123456', '099012345', 29),

(30, 'roko.knezevic@gmail.com', '901234567', '109012345', 30);

**5.Tablica zaposlenik:**

Tablica zaposlenik služi za pohranu informacija o zaposlenicima. Sadrži atribute: id\_zaposlenik, id\_nadredeni\_zaposlenik, ime, prezime, identifikacijski\_broj, drzava\_radno\_mjesto , grad\_radno\_mjesto, adresa\_radno\_mjesto , spol , broj\_telefona, broj\_mobitela , email, id\_zanimanje. Atribut id\_zaposlenik je primarni ključ tablice i tipa MEDIUMINT. Id\_nadredeni\_zaposlenik je tipa MEDIUMINT i označava nadređenog zaposlenika. Ime i prezime su tipa VARCHAR i služe za pohranu imena i prezimena zaposlenika. Identifikacijski\_broj je također tipa VARCHAR i označava identifikacijski broj zaposlenika. Atributi drzava\_radno\_mjesto, grad\_radno\_mjesto i adresa\_radno\_mjesto su tipa VARCHAR ioznačavaju državu, grad i adresu radnog mjesta zaposlenika. Spol je tipa CHAR i označava spol zaposlenika. Broj\_telefona, broj\_mobitela i email su atributi tipa VARCHAR i označavaju broj telefona, broj mobitela i email adresu zaposlenika.Id\_zanimanje je tipa SMALLINT i označava zanimanje zaposlenika.

Strani ključ id\_zanimanje, referencira atribut id\_zanimanje u tablici zanimanje, omogućujući povezivanje informacija o zanimanju zaposlenika s podacima u tablici zaposlenik.

CREATE TABLE zaposlenik (

id MEDIUMINT NOT NULL,

id\_nadredeni\_zaposlenik MEDIUMINT,

ime VARCHAR (30),

prezime VARCHAR (30),

identifikacijski\_broj VARCHAR (15),

drzava\_radno\_mjesto VARCHAR (47),

grad\_radno\_mjesto VARCHAR (100),

adresa\_radno\_mjesto VARCHAR (100),

spol CHAR (1),

broj\_telefona VARCHAR (20),

broj\_mobitela VARCHAR (20),

email VARCHAR (320),

id\_zanimanje SMALLINT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_zanimanje) REFERENCES zanimanje (id)

);

INSERT INTO zaposlenik VALUES

(1, NULL, 'Ana', 'Horvat', 'AB123456789012', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Ilica 10', 'Ž', '0123456789', '0987654321', 'ana.horvat@gmail.com', 1),

(2, 1, 'Ivan', 'Kovačević', 'CD987654321098', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Trg Bana Jelačića 5', 'M', '023456789', '0912345678', 'ivan.kovacevic@gmail.com', 13),

(3, 1, 'Petra', 'Novak', 'EF456789012345', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Knez Mislav 2', 'Ž', '034567890', '092345678', 'petra.novak@gmail.com', 9),

(4, NULL, 'Marko', 'Petrović', 'GH321098765432', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Frankopanska 15', 'M', '045678901', '093456789', 'marko.petrovic@gmail.com', 4),

(5, 4, 'Ivana', 'Knežević', 'IJ789012345678', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Savska 7', 'Ž', '056789012', '094567890', 'ivana.knezevic@gmail.com', 12),

(6, 4, 'Luka', 'Šimunović', 'KL234567890123', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Petrova 20', 'M', '067890123', '095678901', 'luka.simunovic@gmail.com', 6),

(7, 4, 'Martina', 'Marić', 'MN890123456789', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Heinzelova 10', 'Ž', '078901234', '096789012', 'martina.maric@gmail.com', 3),

(8, NULL, 'Filip', 'Horvat', 'OP654321098765', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Trnavačka 25', 'M', '089012345', '097890123', 'filip.horvat@gmail.com', 5),

(9, 8, 'Sanja', 'Perić', 'QR901234567890', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Kvaternikov trg 3', 'Ž', '090123456', '098901234', 'sanja.peric@gmail.com', 2),

(10, 8, 'Ivan', 'Šimić', 'ST543210987654', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Selska 8', 'M', '901234567', '099012345', 'ivan.simic@gmail.com', 7),

(11, 8, 'Lucija', 'Tomljanović', 'UV012345678901', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Vlaška 12', 'Ž', '912345678', '012345678', 'lucija.tomljanovic@gmail.com', 10),

(12, NULL, 'Stjepan', 'Ilić', 'WX432109876543', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Jurja Križanića 17', 'M', '923456789', '123456789', 'stjepan.ilic@gmail.com', 28),

(13, 12, 'Maja', 'Jurić', 'YZ789012345678', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Radnička cesta 80', 'Ž', '934567890', '234567890', 'maja.juric@gmail.com', 14),

(14, 12, 'Matej', 'Horvat', 'ZA123456789012', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Avenija Dubrovnik 12', 'M', '945678901', '345678901', 'matej.horvat@gmail.com', 21),

(15, 12, 'Nina', 'Kovač', 'BC345678901234', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Zagrebačka avenija 100', 'Ž', '956789012', '456789012', 'nina.kovac@gmail.com', 18),

(16, NULL, 'Dario', 'Pavić', 'CD678901234567', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Jurišićeva 23', 'M', '967890123', '567890123', 'dario.pavic@gmail.com', 23),

(17, 16, 'Kristina', 'Jakovljević', 'EF901234567890', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Slavonska avenija 2', 'Ž', '978901234', '678901234', 'kristina.jakovljevic@gmail.com', 20),

(18, 16, 'Petra', 'Kovačević', 'GH123456789012', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Nova cesta 15', 'Ž', '989012345', '789012345', 'petra.kovacevic@gmail.com', 25),

(19, 16, 'Ante', 'Marković', 'IJ456789012345', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Gajeva 12', 'M', '990123456', '890123456', 'ante.markovic@gmail.com', 29),

(20, NULL, 'Marija', 'Novak', 'KL789012345678', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Ulica grada Vukovara 68', 'Ž', '001234567', '901234567', 'marija.novak@gmail.com', 17),

(21, 20, 'Igor', 'Vuković', 'MN012345678901', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Nova Ves 18', 'M', '012345678', '012345678', 'igor.vukovic@gmail.com', 8),

(22, 20, 'Lana', 'Pavlović', 'OP345678901234', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Savska cesta 30', 'Ž', '023456789', '123456789', 'lana.pavlovic@gmail.com', 11),

(23, 20, 'Matija', 'Marić', 'QR678901234567', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Heinzelova 25', 'M', '034567890', '234567890', 'matija.maric@gmail.com', 16),

(24, 23, 'Elena', 'Kovačić', 'ST901234567890', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Selska 18', 'Ž', '045678901', '345678901', 'elena.kovacic@gmail.com', 11),

(25, 23, 'Roko', 'Jurić', 'UV123456789012', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Vlaška 30', 'M', '056789012', '456789012', 'roko.juric@gmail.com', 19),

(26, 23, 'Ana', 'Pavić', 'WX345678901234', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Jurja Dobrile 5', 'Ž', '067890123', '567890123', 'ana.pavic@gmail.com', 27),

(27, 23, 'Iva', 'Horvat', 'YZ012345678901', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Prilaz baruna Filipovića 22', 'Ž', '078901234', '678901234', 'iva.horvat@gmail.com', 8),

(28, NULL, 'Robert', 'Knežević', 'AB345678901234', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Haulikova 3', 'M', '089012345', '789012345', 'robert.knezevic@gmail.com', 17),

(29, 28, 'Nikola', 'Perić', 'CD901234567890', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Kačićeva 7', 'M', '090123456', '901234567', 'nikola.peric@gmail.com', 26),

(30, 28, 'Ivana', 'Marić', 'EF123456789012', 'Hrvatska', 'Zagreb', 'Vlaška 35', 'Ž', '901234567', '012345678', 'ivana.maric@gmail.com', 24);

**6.Tablica transakcija:**

Tablica transakcija služi za pohranu informacija o transakcijama. Sadrži atribute: id\_transakcija, datum, iznos, broj\_racuna i placeno. Atribut id\_transakcija je primarni ključ tablice i tipa BIGINT. Datum je tipa DATE i označava datum transakcije. Iznos i placeno su tipa NUMERIC i označavaju iznos transakcije i plaćen iznos. Broj\_racuna je tipa VARCHAR i označava broj računa.

CREATE TABLE transakcija (

id BIGINT NOT NULL,

datum DATE,

iznos NUMERIC (12,2),

broj\_racuna VARCHAR (7),

placeno NUMERIC (12,2),

PRIMARY KEY (id)

);

INSERT INTO transakcija (id, datum, iznos, broj\_racuna, placeno) VALUES

(1, '2024-05-01', 150.00, 'ABC1234', 150.00),

(2, '2024-05-02', 200.50, 'DEF5678', 200.50),

(3, '2024-05-03', 75.25, 'GHI9012', 75.25),

(4, '2024-05-04', 100.00, 'JKL3456', 100.00),

(5, '2024-05-05', 300.75, 'MNO7890', 300.75),

(6, '2024-05-06', 50.50, 'PQR1234', 50.50),

(7, '2024-05-07', 90.00, 'STU5678', 90.00),

(8, '2024-05-08', 120.25, 'VWX9012', 120.25),

(9, '2024-05-09', 180.75, 'YZA3456', 180.75),

(10, '2024-05-10', 250.00, 'BCD7890', 250.00),

(11, '2024-05-11', 300.50, 'EFG1234', 300.50),

(12, '2024-05-12', 80.25, 'HIJ5678', 80.25),

(13, '2024-05-13', 150.75, 'KLM9012', 150.75),

(14, '2024-05-14', 200.00, 'NOP3456', 200.00),

(15, '2024-05-15', 95.50, 'QRS7890', 95.50),

(16, '2024-05-16', 130.25, 'TUV1234', 130.25),

(17, '2024-05-17', 175.75, 'WXY5678', 175.75),

(18, '2024-05-18', 220.00, 'ZAB9012', 220.00),

(19, '2024-05-19', 70.50, 'CDE3456', 70.50),

(20, '2024-05-20', 180.25, 'FGH7890', 180.25),

(21, '2024-05-21', 300.75, 'IJK1234', 300.75),

(22, '2024-05-22', 50.00, 'LMN5678', 50.00),

(23, '2024-05-23', 110.50, 'OPQ9012', 110.50),

(24, '2024-05-24', 260.25, 'RST3456', 260.25),

(25, '2024-05-25', 140.75, 'UVW7890', 140.75),

(26, '2024-05-26', 190.00, 'XYZ1234', 190.00),

(27, '2024-05-27', 85.50, 'ABC5678', 85.50),

(28, '2024-05-28', 200.25, 'DEF9012', 200.25),

(29, '2024-05-29', 150.75, 'GHI3456', 150.75),

(30, '2024-05-30', 220.00, 'JKL7890', 220.00);

Tablica ZANIMANJE

CREATE TABLE zanimanje (

id SMALLINT NOT NULL,

opis\_zanimanja TEXT,

odjel VARCHAR (50),

PRIMARY KEY (id),

);

INSERT INTO zanimanje (id, opis\_zanimanja, odjel) VALUES

(1, 'Vozač kamiona', 'Vozači'),

(2, 'Administrator', 'Administracija'),

(3, 'Računovođa', 'Računovodstvo'),

(4, 'Vozač automobila', 'Vozači'),

(5, 'Tehničar za održavanje vozila', 'Održavanje vozila'),

(6, 'Agent za korisničku podršku', 'Korisnička podrška'),

(7, 'Marketing specijalist', 'Marketing'),

(8, 'Vozač motocikla', 'Vozači'),

(9, 'Upravitelj flote', 'Upravljanje flotom'),

(10, 'Specijalist za osiguranje vozila', 'Osiguranje'),

(11, 'Inženjer za razvoj softvera', 'Razvoj softvera'),

(12, 'Voditelj ljudskih resursa', 'Ljudski resursi'),

(13, 'Serviser vozila', 'Servis vozila'),

(14, 'Financijski analitičar', 'Financije'),

(15, 'Operativni menadžer', 'Operacije'),

(16, 'Vozač automobila', 'Vozači'),

(17, 'Električar za vozila', 'Električna vozila'),

(18, 'Serviser vozila', 'Servis vozila'),

(19, 'Pomoćnik prodaje vozila', 'Prodaja'),

(20, 'Koordinator događaja', 'Organizacija događaja'),

(21, 'Logistički koordinator', 'Logistika'),

(22, 'Tehničar za motocikle', 'Održavanje vozila'),

(23, 'Vozač automobila', 'Vozači'),

(24, 'Serviser vozila', 'Servis vozila'),

(25, 'Serviser vozila', 'Servis vozila'),

(26, 'Instruktor vožnje', 'Obuka'),

(27, 'Inspektor vozila', 'Kontrola kvalitete'),

(28, 'Koordinator korisničke podrške', 'Korisnička podrška'),

(29, 'Specijalist za osiguranje vozila', 'Osiguranje'),

(30, 'Posrednik za najam vozila', 'Prodaja');

Tablica POPUST

CREATE TABLE popust (

id TINYINT NOT NULL,

tip\_popusta VARCHAR 40,

PRIMARY KEY (id),

);

INSERT INTO popust (id, tip\_popusta) VALUES

(1, '10% popusta na najam vozila duži od 7 dana'),

(2, 'Besplatno osiguranje za najam vozila'),

(3, '25% popusta za rezervacije putem mobilne aplikacije'),

(4, 'Dodatni dan najma besplatno'),

(5, '20% popusta na dodatnu opremu vozila'),

(6, 'Gratis dječje sjedalo uz najam obiteljskog automobila'),

(7, 'Besplatna dostava i preuzimanje vozila na aerodromu'),

(8, '30% popusta za online rezervacije unaprijed'),

(9, 'Paket cestarine uključen u cijenu najma'),

(10, '15% popusta za studente'),

(11, 'Program vjernosti: svaki 5. najam besplatan'),

(12, 'Poklon kartica za sljedeći najam vozila'),

(13, 'Dodatni vozač besplatno'),

(14, '20% popusta za članove kluba vjernosti'),

(15, 'Besplatna nadogradnja vozila na veći model'),

(16, '25% popusta na najam u izvansezonskim mjesecima'),

(17, 'Poklon kartica za sljedeći najam vozila'),

(18, 'Dodatno osiguranje uključeno u cijenu najma'),

(19, 'Posebna ponuda za obitelji: drugo vozilo 50% popusta'),

(20, 'Gratis navigacija uz najam vozila'),

(21, 'Besplatno parkirno mjesto u centru grada za vrijeme najma'),

(22, 'Dodatni kilometri besplatno'),

(23, '15% popusta za vozače starije od 60 godina'),

(24, 'Poklon bon za sljedeći najam vozila'),

(25, '20% popusta na najam kombija za prijevoz tereta'),

(26, 'Dodatni popust za članove udruge vozača'),

(27, 'Besplatna pomoć na cesti 24/7'),

(28, 'Gratis dnevna najamka u slučaju kašnjenja s isporukom vozila'),

(29, '10% popusta na najam za vikend'),

(30, 'Posebna ponuda za firme: 30% popusta na korporativne rezervacije');

Tablica POPUST\_ZA\_KLIJENTA

CREATE TABLE popust\_za\_klijenta (

id INT NOT NULL,

datum\_primitka DATE,

datum\_koristenja DATE,

status VARCHAR (10),

id\_klijent INT,

id\_popust TINYINT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_klijent) REFERENCES klijent (id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_popust) REFERENCES popust (id)

);

INSERT INTO popust\_za\_klijenta (id, datum\_primitka, datum\_koristenja, status, id\_klijent, id\_popust) VALUES

(1, '2024-05-01', '2024-05-10', 'iskorišten', 1, 22),

(2, '2024-05-02', NULL, 'aktivan', 2, 8),

(3, '2024-05-03', NULL, 'aktivan', 3, 4),

(4, '2024-05-04', '2024-05-15', 'iskorišten', 4, 18),

(5, '2024-05-05', NULL, 'aktivan', 5, 11),

(6, '2024-05-06', '2024-05-20', 'iskorišten', 6, 24),

(7, '2024-05-07', '2024-05-22', 'iskorišten', 7, 25),

(8, '2024-05-08', NULL, 'aktivan', 8, 17),

(9, '2024-05-09', NULL, 'aktivan', 9, 5),

(10, '2024-05-10', NULL, 'aktivan', 10, 6),

(11, '2024-05-11', NULL, 'aktivan', 11, 9),

(12, '2024-05-12', '2024-05-25', 'iskorišten', 12, 1),

(13, '2024-05-13', NULL, 'aktivan', 13, 2),

(14, '2024-05-14', NULL, 'aktivan', 14, 28),

(15, '2024-05-15', NULL, 'aktivan', 15, 20),

(16, '2024-05-16', NULL, 'aktivan', 16, 19),

(17, '2024-05-17', NULL, 'aktivan', 17, 26),

(18, '2024-05-18', NULL, 'aktivan', 18, 30),

(19, '2024-05-19', '2024-05-30', 'iskorišten', 19, 12),

(20, '2024-05-20', NULL, 'aktivan', 20, 13),

(21, '2024-05-21', '2024-06-01', 'iskorišten', 21, 3),

(22, '2024-05-22', NULL, 'aktivan', 22, 7),

(23, '2024-05-23', NULL, 'aktivan', 23, 21),

(24, '2024-05-24', NULL, 'aktivan', 24, 15),

(25, '2024-05-25', '2024-06-05', 'iskorišten', 25, 10),

(26, '2024-05-26', NULL, 'aktivan', 26, 27),

(27, '2024-05-27', NULL, 'aktivan', 27, 14),

(28, '2024-05-28', NULL, 'aktivan', 28, 16),

(29, '2024-05-29', NULL, 'aktivan', 29, 23),

(30, '2024-05-30', '2024-06-10', 'iskorišten', 30, 29);

Tablica POSLOVNI\_TROŠAK

CREATE TABLE poslovni\_trosak (

id INT NOT NULL,

id\_transakcija\_poslovnog\_troska BIGINT,

svrha VARCHAR (40),

opis TEXT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_transakcija\_poslovnog\_troska) REFERENCES transakcija (id) ON DELETE CASCADE

);

INSERT INTO poslovni\_trosak (id, id\_transakcija\_poslovnog\_troska, svrha, opis) VALUES

(1, 1, 'Nabava uredskog materijala', 'Kupnja papira, olovaka i bilježnica'),

(2, 2, 'Trošak goriva', 'Plaćanje benzinske postaje za gorivo'),

(3, 3, 'Plaćanje usluge čišćenja', 'Čišćenje uredskih prostorija'),

(4, 4, 'Nabava računalne opreme', 'Kupnja novog računala i monitora'),

(5, 5, 'Trošak telekomunikacija', 'Plaćanje računa za mobilni i fiksni telefon'),

(6, 6, 'Održavanje web stranice', 'Plaćanje usluge održavanja web stranice'),

(7, 7, 'Nabava kancelarijskog namještaja', 'Kupnja stolica, stolova i ormara'),

(8, 8, 'Trošak električne energije', 'Plaćanje računa za električnu energiju'),

(9, 9, 'Osiguranje poslovnih prostorija', 'Plaćanje mjesečne premije osiguranja'),

(10, 10, 'Trošak marketinga', 'Plaćanje reklamne kampanje na društvenim mrežama'),

(11, 11, 'Nabava potrošnog materijala', 'Kupnja toalet papira, sapuna i slično'),

(12, 12, 'Trošak knjigovodstvenih usluga', 'Plaćanje knjigovođi za usluge vođenja poslovnih knjiga'),

(13, 13, 'Nabava kuhinjske opreme', 'Kupnja mikrovalne pećnice, hladnjaka i štednjaka'),

(14, 14, 'Trošak putovanja', 'Plaćanje putnih troškova za službeno putovanje'),

(15, 15, 'Održavanje vozila', 'Plaćanje servisa i popravaka za službeno vozilo'),

(16, 16, 'Nabava softverskih licenci', 'Kupnja licenci za poslovni softver'),

(17, 17, 'Trošak knjiga i edukacija', 'Plaćanje troškova za knjige i seminare zaposlenika'),

(18, 18, 'Nabava inventara', 'Kupnja inventara za opremanje novih prostorija'),

(19, 19, 'Trošak internet usluga', 'Plaćanje računa za internet usluge'),

(20, 20, 'Trošak dostave', 'Plaćanje usluge dostave materijala i proizvoda'),

(21, 21, 'Nabava radne odjeće', 'Kupnja uniformi za radnike'),

(22, 22, 'Trošak leasinga', 'Plaćanje mjesečnih rata za zakup vozila'),

(23, 23, 'Nabava alata', 'Kupnja alata za održavanje poslovnih prostorija'),

(24, 24, 'Trošak seminara', 'Plaćanje kotizacije za sudjelovanje na poslovnom seminaru'),

(25, 25, 'Nabava bilježaka', 'Kupnja blokova i bilježaka za sastanke i konferencije'),

(26, 26, 'Trošak rekreacije zaposlenika', 'Plaćanje članarine u teretani za zaposlenike'),

(27, 27, 'Nabava radnih materijala', 'Kupnja materijala za proizvodnju'),

(28, 28, 'Trošak godišnjeg odmora', 'Plaćanje troškova smještaja i putovanja za godišnji odmor'),

(29, 29, 'Nabava pribora za pisanje', 'Kupnja olovaka, markera i flomastera'),

(30, 30, 'Trošak osiguranja vozila', 'Plaćanje mjesečne premije osiguranja za vozila');

Tablica PRIHOD

CREATE TABLE prihod (

id TINYINT NOT NULL,

opis TEXT,

tip\_prihoda VARCHAR (25),

PRIMARY KEY (id)

);

INSERT INTO prihod (id, opis, tip\_prihoda) VALUES

(1, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(2, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(3, 'Bonus za rad tijekom praznika ili vikenda', 'Bonus'),

(4, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(5, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(6, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(7, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(8, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(9, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(10, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(11, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(12, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(13, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(14, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(15, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(16, 'Bonus/nagrada za zaposlenika mjeseca', 'Bonus'),

(17, 'Božićnica dana svim zaposlenicima na odluku uprave', 'Božićnica'),

(18, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(19, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(20, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(21, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(22, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(23, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(24, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(25, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(26, 'Bonus za postignute prodajne rezultate', 'Bonus'),

(27, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(28, 'Nagrada za lojalnost firmi - 15 godina', 'Bonus'),

(29, 'Redovna plaća', 'Plaća'),

(30, 'Bonus za rad u smjenama', 'Bonus');