**TABLICA slika\_vozila**

Ova tablica omogućuje pohranu slika za pojedinačna vozila. Sadrži atribute id, id\_vozilo, slika, i pozicija. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Id\_vozilo* predstavlja identifikator vozila na koje se odnosi slika. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice vozilo. Ovo polje omogućuje povezivanje svake slike s odgovarajućim vozilom. *Slika* je atribut tipa MEDIUMBLOB, što omogućuje pohranu binarnih podataka do 16 MB. Ovo polje služi za pohranu same slike vozila. *Pozicija* je atribut tipa VARCHAR(30) koji opisuje položaj ili vrstu slike (npr. prednja strana, stražnja strana, unutrašnjost). Tablica također sadrži ograničenje stranog ključa FOREIGN KEY (id\_vozilo) REFERENCES vozilo(id) ON DELETE CASCADE, koje osigurava da se svi zapisi povezani s vozilom automatski brišu ako se izbriše odgovarajuće vozilo.

CREATE TABLE slika\_vozila (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_vozilo INT NOT NULL,

slika MEDIUMBLOB,

pozicija VARCHAR (30),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_vozilo) REFERENCES vozilo (id) ON DELETE CASCADE

);

**TABLICA tip\_osiguranja**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o različitim vrstama osiguranja koja su dostupna. Sadrži atribute id, id\_osiguravajuca\_kuca, i tip\_osiguranja. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Id\_osiguravajuca\_kuca* predstavlja identifikator osiguravajuće kuće koja nudi osiguranje. Definiran je kao MEDIUMINT i referencira primarni ključ tablice pravna\_osoba. *Tip\_osiguranja* je atribut tipa VARCHAR(20) koji opisuje vrstu osiguranja (npr. osnovno, prošireno). Tablica također sadrži ograničenje stranog ključa FOREIGN KEY (id\_osiguravajuca\_kuca) REFERENCES pravna\_osoba(id), koje osigurava referencijalni integritet podataka.

CREATE TABLE tip\_osiguranja (

id SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_osiguravajuca\_kuca MEDIUMINT,

tip\_osiguranja VARCHAR (20),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_osiguravajuca\_kuca) REFERENCES pravna\_osoba (id)

);

**TABLICA odrzavanje**

Ova tablica omogućuje praćenje informacija o održavanju vozila. Sadrži atribute id, tip\_odrzavanja, i id\_transakcija\_odrzavanje. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Tip\_odrzavanja* je atribut tipa VARCHAR(100) koji opisuje vrstu održavanja (npr. redovito, izvanredno). *Id\_transakcija\_odrzavanje* predstavlja identifikator transakcije povezane s održavanjem. Definiran je kao BIGINT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice transakcija. Tablica također sadrži ograničenje stranog ključa FOREIGN KEY (id\_transakcija\_odrzavanje) REFERENCES transakcija(id) ON DELETE CASCADE, koje osigurava da se svi zapisi povezani s transakcijom automatski brišu ako se izbriše odgovarajuća transakcija.

CREATE TABLE odrzavanje (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

tip\_odrzavanja VARCHAR (100),

id\_transakcija\_odrzavanje BIGINT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

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

);

**TABLICA rezervacija**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o rezervacijama vozila. Sadrži atribute id, datum\_rezervacije, datum\_potvrde, i id\_klijent. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Datum\_rezervacije* je atribut tipa DATE koji predstavlja datum kada je rezervacija napravljena. *Datum\_potvrde* je atribut tipa DATE koji predstavlja datum kada je rezervacija potvrđena. *Id\_klijent* predstavlja identifikator klijenta koji je napravio rezervaciju. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice klijent. Tablica također sadrži ograničenje stranog ključa FOREIGN KEY (id\_klijent) REFERENCES klijent(id) ON DELETE CASCADE, koje osigurava da se svi zapisi povezani s klijentom automatski brišu ako se izbriše odgovarajući klijent.

CREATE TABLE rezervacija (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

datum\_rezervacije DATE,

datum\_potvrde DATE,

id\_klijent INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

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

);

**TABLICA oprema**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o opremi koja se može iznajmiti ili rezervirati uz vozila. Sadrži atribute id, naziv, i opis. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Naziv* je atribut tipa VARCHAR(30) koji predstavlja naziv opreme (npr. dječja sjedalica, GPS uređaj). *Opis* je atribut tipa TEXT(200) koji daje detaljan opis opreme.

CREATE TABLE oprema (

id SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

naziv VARCHAR (30),

opis TEXT (200),

PRIMARY KEY (id)

);

**TABLICA oprema\_na\_najmu**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o opremi koja je iznajmljena uz vozila. Sadrži atribute id, id\_najam\_vozila, id\_oprema, i kolicina. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Id\_najam\_vozila* predstavlja identifikator najma vozila. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice najam\_vozila. *Id\_oprema* predstavlja identifikator opreme. Definiran je kao SMALLINT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice oprema. *Kolicina* je atribut tipa TINYINT koji označava količinu opreme koja je iznajmljena. Tablica sadrži ograničenja stranog ključa FOREIGN KEY (id\_najam\_vozila) REFERENCES najam\_vozila(id) ON DELETE CASCADE i FOREIGN KEY (id\_oprema) REFERENCES oprema(id), koja osiguravaju referencijalni integritet podataka.

CREATE TABLE oprema\_na\_najmu (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_najam\_vozila INT NOT NULL,

id\_oprema SMALLINT NOT NULL,

kolicina TINYINT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_najam\_vozila) REFERENCES najam\_vozila (id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_oprema) REFERENCES oprema (id)

);

**TABLICA oprema\_na\_rezervaciji**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o opremi koja je rezervirana uz vozila. Sadrži atribute id, id\_rezervacija, id\_oprema, i kolicina. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Id\_rezervacija* predstavlja identifikator rezervacije. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice rezervacija. *Id\_oprema* predstavlja identifikator opreme. Definiran je kao SMALLINT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice oprema. *Kolicina* je atribut tipa TINYINT koji označava količinu opreme koja je rezervirana. Tablica sadrži ograničenja stranog ključa FOREIGN KEY (id\_rezervacija) REFERENCES rezervacija(id) ON DELETE CASCADE i FOREIGN KEY (id\_oprema) REFERENCES oprema(id), koja osiguravaju referencijalni integritet podataka.

CREATE TABLE oprema\_na\_rezervaciji (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_rezervacija INT NOT NULL,

id\_oprema SMALLINT NOT NULL,

kolicina TINYINT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_rezervacija) REFERENCES rezervacija (id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_oprema) REFERENCES oprema (id)

);

**TABLICA vozilo\_na\_rezervaciji**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o vozilima koja su rezervirana. Sadrži atribute id, id\_rezervacija, i id\_vozilo. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Id\_rezervacija* predstavlja identifikator rezervacije. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice rezervacija. *Id\_vozilo* predstavlja identifikator vozila. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice vozilo. Tablica sadrži ograničenja stranog ključa FOREIGN KEY (id\_rezervacija) REFERENCES rezervacija(id) ON DELETE CASCADE i FOREIGN KEY (id\_vozilo) REFERENCES vozilo(id), koja osiguravaju referencijalni integritet podataka.

CREATE TABLE vozilo\_na\_rezervaciji (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_rezervacija INT NOT NULL,

id\_vozilo INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (id\_rezervacija) REFERENCES rezervacija (id) ON DELETE CASCADE,

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

);

**TABLICA crna\_lista**

Ova tablica omogućuje pohranu podataka o klijentima koji su stavljeni na crnu listu. Sadrži atribute id, id\_klijent, i razlog. *Id* je jedinstveni identifikator za svaki zapis u tablici. Definiran je kao SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, što znači da će se automatski dodijeliti jedinstveni broj svakom novom unosu. Ovo polje služi kao primarni ključ tablice. *Id\_klijent* predstavlja identifikator klijenta koji je na crnoj listi. Definiran je kao INT NOT NULL i referencira primarni ključ tablice klijent. *Razlog* je atribut tipa TEXT koji opisuje razlog zašto je klijent stavljen na crnu listu. Atribut ima CHECK ograničenje CHECK (LENGTH(razlog) > 30) koje osigurava da je razlog dovoljno detaljan. Tablica također sadrži ograničenje stranog ključa FOREIGN KEY (id\_klijent) REFERENCES klijent(id) ON DELETE CASCADE, koje osigurava da se svi zapisi povezani s klijentom automatski brišu ako se izbriše odgovarajući klijent.

CREATE TABLE crna\_lista (

id SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_klijent INT NOT NULL,

razlog TEXT CHECK (LENGTH(razlog) > 30),

PRIMARY KEY (id),

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

);