



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

SEMESTRÁLNÍ PRÁCE Z PŘEDMĚTU

Databázové systémy

Databáze správy vozového parku

Obsah

1. Zadání.....	1
2. Struktura databáze	3
3. Vytvoření databáze a tabulek	7
4. Naplnění tabulek daty.....	9
5. Dotazy	12

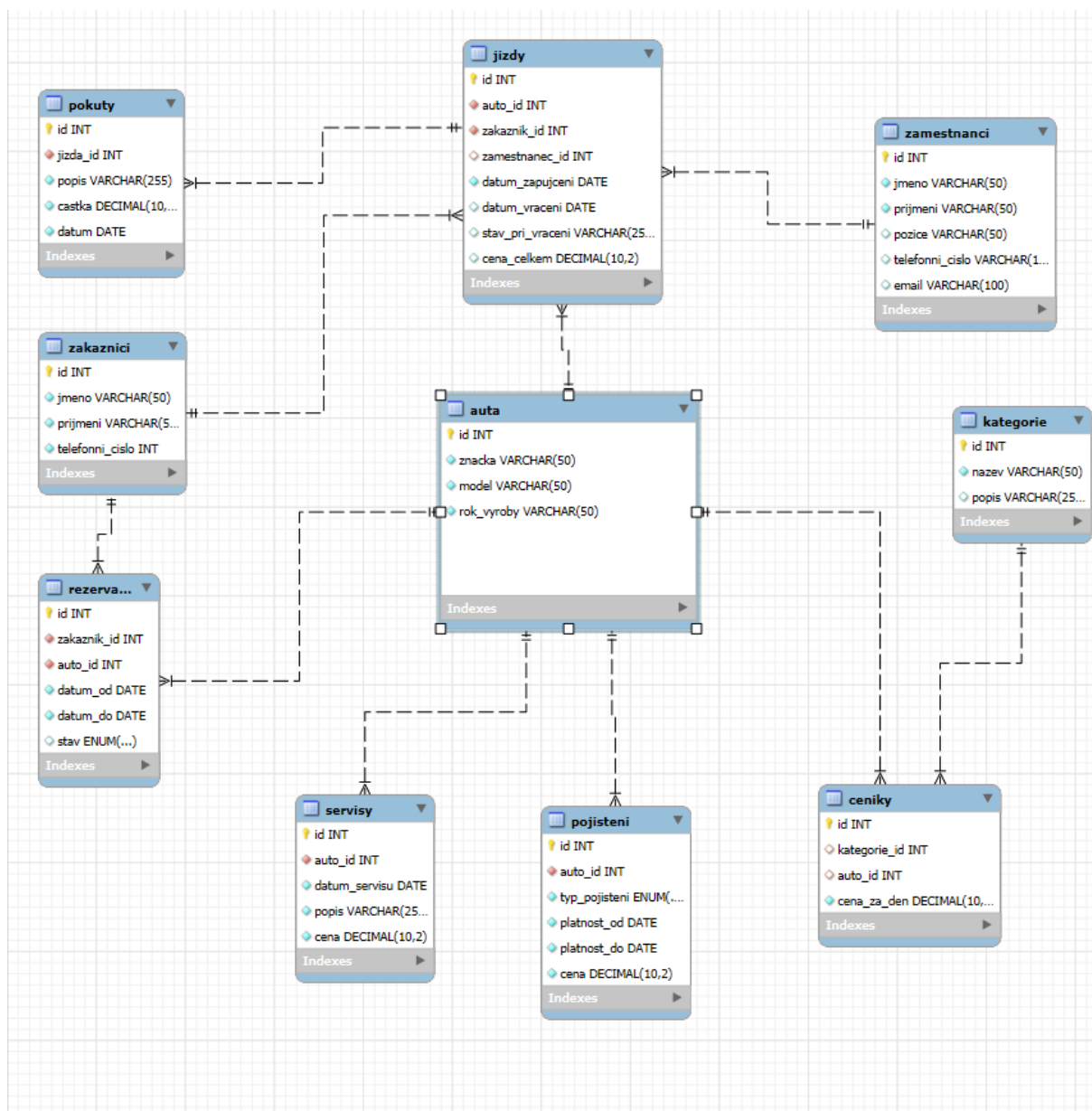
1. Zadání: Evidence a správa vozového parku autopůjčovny

Navrhňte databázi vhodnou pro evidenci a správu automobilové flotily autopůjčovny.

Databáze bude evidovat nabídku aut, rezervace, zákazníky, zaměstnance a další související informace. Auta mohou mít parametry (značka, model, rok výroby, kategorie atd.).

Databáze bude také sledovat pojištění vozidel, servisní záznamy, pokuty spojené s jízdami, ceny půjčovního a dostupnost jednotlivých vozidel.

DB Diagram



Obr.: 1: Diagram databáze vozového parku

2. Struktura databáze

Databáze je složená z deseti tabulek. Tabulky: Auta, Zakaznici (Zákazníci), Rezervace, Servisy, Kategorie, Pojisteni (Pojištění), Zamestnanci (Zaměstnanci), Jizdy (Jízdy), Ceniky (Ceníky), Pokuty.

Každá tabulka obsahuje příslušné údaje. Například tabulka **Auta** obsahuje údaje: ID auta, značka, model, rok výroby.

id	znacka	model	rok_vyroby
1	Škoda	Octavia	2015
2	Volkswagen	Golf	2018
3	Toyota	Corolla	2020
4	Ford	Focus	2017
5	Hyundai	i30	2022
6	BMW	X5	2019
7	Peugeot	208	2021
8	Tesla	Model 3	2023

Tabulka 1: Auta

id	kategorie_id	auto_id	cena_za_den
1	1	1	500.00
2	2	2	1000.00
3	3	3	1500.00
4	4	4	700.00
5	5	5	1200.00
6	3	6	2000.00
7	5	8	2500.00

Tabulka 2: Ceníky 1

id	auto_id	zakaznik_id	zamestnanec_id	datum_zapujceni	datum_vraceni	stav_pri_vraceni	cena_celkem
1	1	1	1	2025-01-01	2025-01-07	Bez poškození	3500.00
2	2	2	2	2025-01-03	2025-01-10	Mírné poškození nárazníku	4500.00
3	3	3	3	2025-01-05	2025-01-12	Bez poškození	4000.00
4	4	4	4	2025-02-01	2025-02-08	Poškozená kapota	5000.00

Tabulka 3: Jízdy

id	nazev	popis
1	Malá auta	Kompaktní vozidla vhodná do města.
2	SUV	Sportovně užitková vozidla.
3	Luxusní auta	Vysoce komfortní a výkonná auta.
4	Dodávky	Vozidla pro přepravu nákladu.
5	Elektromobily	Vozidla poháněná elektrickou energií.

Tabulka 4: Kategorie

id	auto_id	typ_pojisteni	platnost_od	platnost_do	cena
1	1	povinné ručení	2025-01-01	2026-01-01	5000.00
2	2	havarijní	2025-01-01	2026-01-01	8000.00
3	3	kombinované	2025-01-01	2026-01-01	12000.00
4	4	povinné ručení	2025-01-01	2026-01-01	4500.00
5	5	havarijní	2025-01-01	2026-01-01	7000.00
6	6	kombinované	2025-01-01	2026-01-01	10000.00
7	7	kombinované	2024-12-01	2025-12-01	9500.00

Tabulka 5: Pojištění

id	jizda_id	popis	castka	datum
1	1	Překročení rychlosti	1000.00	2025-01-08
2	2	Špatné parkování	500.00	2025-01-11
3	3	Jízda bez dálniční známky	2000.00	2025-01-13
4	4	Nepřipoutaný řidič	1500.00	2025-02-09
5	4	Nezaplacené parkování	800.00	2025-02-10

Tabulka 6: Pokuty

id	zakaznik_id	auto_id	datum_od	datum_do	stav
1	1	1	2025-01-01	2025-01-07	rezervováno
2	2	2	2025-01-03	2025-01-10	vráceno
3	3	3	2025-01-05	2025-01-12	zrušeno
4	4	4	2025-01-10	2025-01-15	rezervováno
5	5	5	2025-01-15	2025-01-20	vráceno
6	6	6	2025-01-18	2025-01-25	zrušeno
7	2	1	2025-01-05	2025-01-08	rezervováno
8	7	7	2025-01-20	2025-01-30	rezervováno

Tabulka 7: Rezervace

id	auto_id	datum_servisu	popis	cena
1	1	2025-01-15	Výměna oleje	1500.00
2	1	2025-06-20	STK	2000.00
3	2	2025-02-10	Výměna brzdových destiček	1800.00
4	2	2025-08-05	Oprava klimatizace	3000.00
5	3	2025-03-15	Geometrie kol	1200.00
6	3	2025-09-10	Výměna pneumatik	4000.00
7	4	2025-04-01	Výměna rozvodového řemene	5000.00
8	4	2025-10-01	STK	2000.00
9	5	2025-05-20	Výměna baterie	3500.00
10	5	2025-11-15	Oprava elektroinstalace	2500.00
11	6	2025-07-01	Generální kontrola motoru	7000.00
12	6	2025-12-01	Výměna tlumičů	6000.00
13	7	2025-06-25	STK	1500.00
14	7	2025-12-10	Oprava řazení	2000.00
15	8	2025-09-01	Kontrola software	1000.00
16	8	2025-12-20	Výměna bateriového modulu	12000.00

Tabulka 8: Servisy

id	jmeno	prijmeni	telefonni_cislo
1	Jan	Novák	123456789
2	Petr	Svoboda	987654321
3	Anna	Dvořáková	456789123
4	Lucie	Novotná	789123456
5	Tomáš	Horák	654987321
6	Kateřina	Malá	321654987
7	Michal	Bureš	159753456
8	Eva	Králová	951357852

Tabulka 9: Zákazníci

id	jmeno	prijmeni	pozice	telefonni_cislo	email
1	Karel	Novotný	Technik	123456789	karel.novotny@email.cz
2	Pavel	Horák	Operátor	987654321	pavel.horak@email.cz
3	Jana	Malá	Manažer	456789123	jana.mala@email.cz
4	Eva	Nová	Administrátor	654321987	eva.nova@email.cz
5	Michal	Kučera	Řidič	741852963	michal.kucera@email.cz

Tabulka 10: Zaměstnanci

3. Vytvoření databáze a tabulek

```
CREATE DATABASE SixtFleet;  
USE Sixtfleet;
```

```
CREATE TABLE Auta (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  znacka VARCHAR(50) NOT NULL,  
  model VARCHAR(50) NOT NULL,  
  rok_vyroby VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Zakaznici (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  jmeno VARCHAR(50) NOT NULL,  
  prijmeni VARCHAR(50) NOT NULL,  
  telefonni_cislo INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Rezervace (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  zakaznik_id INT NOT NULL, -- Vazba na Zakaznici  
  auto_id INT NOT NULL, -- Vazba na Auta  
  datum_od DATE NOT NULL,  
  datum_do DATE NOT NULL,  
  stav ENUM('rezervováno', 'vráceno', 'zrušeno') DEFAULT 'rezervováno',  
  FOREIGN KEY (zakaznik_id) REFERENCES Zakaznici(id) ON DELETE CASCADE,  
  FOREIGN KEY (auto_id) REFERENCES Auta(id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE Servisy (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  auto_id INT NOT NULL, -- Vazba na Auta  
  datum_servisu DATE NOT NULL,  
  popis VARCHAR(255) NOT NULL,  
  cena DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (auto_id) REFERENCES Auta(id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE Kategorie (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nazev VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
  popis VARCHAR(255)  
);
```

```
CREATE TABLE Pojisteni (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  auto_id INT NOT NULL,  
  typ_pojisteni ENUM('povinné ručení', 'havarijní', 'kombinované') NOT NULL,  
  platnost_od DATE NOT NULL,  
  platnost_do DATE NOT NULL,
```

```

    cena DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (auto_id) REFERENCES Auta(id) ON DELETE CASCADE
);
CREATE TABLE Zamestnanci (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    jmeno VARCHAR(50) NOT NULL,
    prijmeni VARCHAR(50) NOT NULL,
    pozice VARCHAR(50),
    telefonni_cislo VARCHAR(15),
    email VARCHAR(100) UNIQUE
);
CREATE TABLE Jizdy (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    auto_id INT NOT NULL,
    zakaznik_id INT NOT NULL,
    zamestnanec_id INT, -- Zaměstnanec odpovědný za předání/vrácení auta
    datum_zapujceni DATE NOT NULL,
    datum_vraceni DATE,
    stav_pri_vraceni VARCHAR(255),
    cena_celkem DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (auto_id) REFERENCES Auta(id) ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (zakaznik_id) REFERENCES Zakaznici(id) ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (zamestnanec_id) REFERENCES Zamestnanci(id) ON DELETE SET NULL
);
CREATE TABLE Ceniky (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    kategorie_id INT,
    auto_id INT,
    cena_za_den DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (kategorie_id) REFERENCES Kategorie(id) ON DELETE SET NULL,
    FOREIGN KEY (auto_id) REFERENCES Auta(id) ON DELETE SET NULL
);
CREATE TABLE Pokuty (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    jizda_id INT NOT NULL,
    popis VARCHAR(255) NOT NULL,
    castka DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    datum DATE NOT NULL,
    FOREIGN KEY (jizda_id) REFERENCES Jizdy(id) ON DELETE CASCADE
);

```

4. Naplnění tabulek daty

INSERT INTO Auta (znacka, model, rok_vyroby)

VALUES

('Škoda', 'Octavia', '2015'),
('Volkswagen', 'Golf', '2018'),
('Toyota', 'Corolla', '2020'),
('Ford', 'Focus', '2017'),
('Hyundai', 'i30', '2022'),
('BMW', 'X5', '2019'),
('Peugeot', '208', '2021'),
('Tesla', 'Model 3', '2023');

INSERT INTO Zakaznici (jmeno, prijmeni, telefonni_cislo)

VALUES

('Jan', 'Novák', 123456789),
('Petr', 'Svoboda', 987654321),
('Anna', 'Dvořáková', 456789123),
('Lucie', 'Novotná', 789123456),
('Tomáš', 'Horák', 654987321),
('Kateřina', 'Malá', 321654987),
('Michal', 'Bureš', 159753456),
('Eva', 'Králová', 951357852);

INSERT INTO Rezervace (zakaznik_id, auto_id, datum_od, datum_do, stav)

VALUES

(1, 1, '2025-01-01', '2025-01-07', 'rezervováno'),
(2, 2, '2025-01-03', '2025-01-10', 'vráceno'),
(3, 3, '2025-01-05', '2025-01-12', 'zrušeno'),
(4, 4, '2025-01-10', '2025-01-15', 'rezervováno'),
(5, 5, '2025-01-15', '2025-01-20', 'vráceno'),
(6, 6, '2025-01-18', '2025-01-25', 'zrušeno'),
(2, 1, '2025-01-05', '2025-01-08', 'rezervováno'),
(7, 7, '2025-01-20', '2025-01-30', 'rezervováno');

INSERT INTO Kategorie (id, nazev, popis)

VALUES

(1, 'Malá auta', 'Kompaktní vozidla vhodná do města.'),
(2, 'SUV', 'Sportovně užitková vozidla.'),
(3, 'Luxusní auta', 'Vysoce komfortní a výkonná auta.'),
(4, 'Dodávky', 'Vozidla pro přepravu nákladu.'),
(5, 'Elektromobily', 'Vozidla poháněná elektrickou energií.);

```

INSERT INTO Pojisteni (id, auto_id, typ_pojisteni, platnost_od, platnost_do, cena)
VALUES
(1, 1, 'povinné ručení', '2025-01-01', '2026-01-01', 5000.00),
(2, 2, 'havarijní', '2025-01-01', '2026-01-01', 8000.00),
(3, 3, 'kombinované', '2025-01-01', '2026-01-01', 12000.00),
(4, 4, 'povinné ručení', '2025-01-01', '2026-01-01', 4500.00),
(5, 5, 'havarijní', '2025-01-01', '2026-01-01', 7000.00),
(6, 6, 'kombinované', '2025-01-01', '2026-01-01', 10000.00),
(7, 7, 'kombinované', '2024-12-01', '2025-12-01', 9500.00); -- Různá platnost pojištění

```

```

INSERT INTO Zamestnanci (id, jmeno, prijmeni, pozice, telefonni_cislo, email)
VALUES
(1, 'Karel', 'Novotný', 'Technik', '123456789', 'karel.novotny@email.cz'),
(2, 'Pavel', 'Horák', 'Operátor', '987654321', 'pavel.horak@email.cz'),
(3, 'Jana', 'Malá', 'Manažer', '456789123', 'jana.mala@email.cz'),
(4, 'Eva', 'Nová', 'Administrátor', '654321987', 'eva.nova@email.cz'),
(5, 'Michal', 'Kučera', 'Řidič', '741852963', 'michal.kucera@email.cz');

```

```

INSERT INTO Jizdy (id, auto_id, zakaznik_id, zamestnanec_id, datum_zapujceni,
datum_vraceni, stav_pri_vraceni, cena_celkem)
VALUES
(1, 1, 1, 1, '2025-01-01', '2025-01-07', 'Bez poškození', 3500.00),
(2, 2, 2, 2, '2025-01-03', '2025-01-10', 'Mírné poškození nárazníku', 4500.00),
(3, 3, 3, 3, '2025-01-05', '2025-01-12', 'Bez poškození', 4000.00),
(4, 4, 4, 4, '2025-02-01', '2025-02-08', 'Poškozená kapota', 5000.00);

```

```

INSERT INTO Ceniky (id, kategorie_id, auto_id, cena_za_den)
VALUES
(1, 1, 1, 500.00),
(2, 2, 2, 1000.00),
(3, 3, 3, 1500.00),
(4, 4, 4, 700.00),
(5, 5, 5, 1200.00),
(6, 3, 6, 2000.00), -- kategorie pro BMW X5
(7, 5, 8, 2500.00); -- Tesla Model 3 zařazená jako elektromobil

```

```

INSERT INTO Pokuty (id, jizda_id, popis, castka, datum)
VALUES
(1, 1, 'Překročení rychlosti', 1000.00, '2025-01-08'),
(2, 2, 'Špatné parkování', 500.00, '2025-01-11'),
(3, 3, 'Jízda bez dálniční známky', 2000.00, '2025-01-13'),
(4, 4, 'Nepřipoutaný řidič', 1500.00, '2025-02-09'),
(5, 4, 'Nezaplacené parkování', 800.00, '2025-02-10');

```

```
INSERT INTO Servisy (auto_id, datum_servisu, popis, cena)
VALUES
```

```
-- Auto ID 1 (Škoda Octavia)
```

```
(1, '2025-01-15', 'Výměna oleje', 1500.00),
```

```
(1, '2025-06-20', 'STK', 2000.00),
```

```
-- Auto ID 2 (Volkswagen Golf)
```

```
(2, '2025-02-10', 'Výměna brzdových destiček', 1800.00),
```

```
(2, '2025-08-05', 'Oprava klimatizace', 3000.00),
```

```
-- Auto ID 3 (Toyota Corolla)
```

```
(3, '2025-03-15', 'Geometrie kol', 1200.00),
```

```
(3, '2025-09-10', 'Výměna pneumatik', 4000.00),
```

```
-- Auto ID 4 (Ford Focus)
```

```
(4, '2025-04-01', 'Výměna rozvodového řemene', 5000.00),
```

```
(4, '2025-10-01', 'STK', 2000.00),
```

```
-- Auto ID 5 (Hyundai i30)
```

```
(5, '2025-05-20', 'Výměna baterie', 3500.00),
```

```
(5, '2025-11-15', 'Oprava elektroinstalace', 2500.00),
```

```
-- Auto ID 6 (BMW X5)
```

```
(6, '2025-07-01', 'Generální kontrola motoru', 7000.00),
```

```
(6, '2025-12-01', 'Výměna tlumičů', 6000.00),
```

```
-- Auto ID 7 (Peugeot 208)
```

```
(7, '2025-06-25', 'STK', 1500.00),
```

```
(7, '2025-12-10', 'Oprava řazení', 2000.00),
```

```
-- Auto ID 8 (Tesla Model 3)
```

```
(8, '2025-09-01', 'Kontrola software', 1000.00),
```

```
(8, '2025-12-20', 'Výměna bateriového modulu', 12000.00);
```

5. Dotazy

-- Výběrové dotazy s kritériem/podmínkou

-- Výběr všech aut vyrobených po roce 2020

1)

```
SELECT * FROM Auta WHERE rok_vyroby > '2020';
```

id	znacka	model	rok_vyroby
5	Hyundai	i30	2022
7	Peugeot	208	2021
8	Tesla	Model 3	2023

-- Výběr zákazníků s telefonním číslem začínajícím na 123

2)

```
SELECT * FROM Zakaznici WHERE telefonni_cislo LIKE '123%';
```

id	jmeno	prijmeni	telefonni_cislo
1	Jan	Novák	123456789

-- Výběr všech rezervací ve stavu zrušeno

3)

```
SELECT * FROM Rezervace WHERE stav = 'zrušeno';
```

id	zakaznik_id	auto_id	datum_od	datum_do	stav
3	3	3	2025-01-05	2025-01-12	zrušeno
6	6	6	2025-01-18	2025-01-25	zrušeno

-- Výběr všech servisů s cenou více než 2000 Kč

4)

```
SELECT * FROM Servisy WHERE cena > 2000;
```

id	auto_id	datum_servisu	popis	cena
4	2	2025-08-05	Oprava klimatizace	3000.00
6	3	2025-09-10	Výměna pneumatik	4000.00
7	4	2025-04-01	Výměna rozvodového řemene	5000.00
9	5	2025-05-20	Výměna baterie	3500.00
10	5	2025-11-15	Oprava elektroinstalace	2500.00
11	6	2025-07-01	Generální kontrola motoru	7000.00
12	6	2025-12-01	Výměna tlumičů	6000.00
16	8	2025-12-20	Výměna bateriového modulu	12000.00

-- Výběr rezervací všech aut na značky škoda

5)

```
SELECT Rezervace.*, Auta.znacka
FROM Rezervace
JOIN Auta ON Rezervace.auto_id = Auta.id
WHERE Auta.znacka = 'Škoda';
```

id	zakaznik_id	auto_id	datum_od	datum_do	stav	znacka
1	1	1	2025-01-01	2025-01-07	rezervováno	Škoda
7	2	1	2025-01-05	2025-01-08	rezervováno	Škoda

-- Výběrové dotazy s použitím agregací

-- Celkový počet rezervací

6)

```
SELECT COUNT(*) AS PocetRezervaci FROM Rezervace;
```

PocetRezervaci
8

-- Průměrná cena pojištění

7)

```
SELECT AVG(cena) AS PrumernaCenaPojisteni FROM Pojisteni;
```

PrumernaCenaPojisteni
8000.000000

-- Počet rezervací na každé auto

8)

```
SELECT auto_id, COUNT(*) AS PocetRezervaci
FROM Rezervace
GROUP BY auto_id;
```

auto_id	PocetRezervaci
1	2
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1

-- Celkové náklady na servis pro každé auto

9)

```
SELECT auto_id, SUM(cena) AS CelkoveNaklady
FROM Servisy
GROUP BY auto_id;
```

auto_id	CelkoveNaklady
1	3500.00
2	4800.00
3	5200.00
4	7000.00
5	6000.00
6	13000.00
7	3500.00
8	13000.00

-- Maximální a minimální cena pojištění

10)

```
SELECT MAX(cena) AS MaxCena, MIN(cena) AS MinCena FROM Pojisteni;
```

MaxCena	MinCena
12000.00	4500.00

-- Výběrové dotazy s použitím funkcí

-- Formátování data rezervace na DD.MM.YY

11)

```
SELECT id, DATE_FORMAT(datum_od, '%d.%m.%Y') AS FormatovaneDatumOd FROM
Rezervace;
```

id	FormatovaneDatumOd
1	01.01.2025
2	03.01.2025
3	05.01.2025
4	10.01.2025
5	15.01.2025
6	18.01.2025
7	05.01.2025
8	20.01.2025

-- Převod telefonního čísla na text s prefixem +420

12)

```
SELECT id, CONCAT('+420 ', telefonni_cislo) AS TelefonniCislo FROM Zakaznici;
```

id	TelefonniCislo
1	+420 123456789
2	+420 987654321
3	+420 456789123
4	+420 789123456
5	+420 654987321
6	+420 321654987
7	+420 159753456
8	+420 951357852

-- Výpočet délky každé rezervace v dnech

13)

```
SELECT id, DATEDIFF(datum_do, datum_od) AS DelkaRezervace FROM Rezervace;
```

id	DelkaRezervace
1	6
2	7
3	7
4	5
5	5
6	7
7	3
8	10

-- Vyhledání aut, jejichž značka začíná na T

14)

```
SELECT * FROM Auta WHERE značka LIKE 'T%';
```

id	značka	model	rok_vyroby
3	Toyota	Corolla	2020
8	Tesla	Model 3	2023

-- Zobrazení značek aut v uppercase:

15)

```
SELECT UPPER(značka) AS Značka, model FROM Auta;
```

Značka	model
ŠKODA	Octavia
VOLKSWAGEN	Golf
TOYOTA	Corolla
FORD	Focus
HYUNDAI	i30
BMW	X5
PEUGEOT	208
TESLA	Model 3

-- Akční dotazy - přidávací

-- Přidání nového auta

16)

```
INSERT INTO Auta (značka, model, rok_vyroby)
```

```
VALUES ('Kia', 'Ceed', '2022');
```

id	značka	model	rok_vyroby
1	Škoda	Octavia	2015
2	Volkswagen	Golf	2018
3	Toyota	Corolla	2020
4	Ford	Focus	2017
5	Hyundai	i30	2022
6	BMW	X5	2019
7	Peugeot	208	2021
8	Tesla	Model 3	2023
9	Kia	Ceed	2022

-- akční dotazy odstraňovací
 -- odstranění zákazníka z rezervace na základě ID

17)

DELETE FROM Rezervace

WHERE zakaznik_id = 3;

id	zakaznik_id	auto_id	datum_od	datum_do	stav
1	1	1	2025-01-01	2025-01-07	rezervováno
2	2	2	2025-01-03	2025-01-10	vráceno
4	4	4	2025-01-10	2025-01-15	rezervováno
5	5	5	2025-01-15	2025-01-20	vráceno
6	6	6	2025-01-18	2025-01-25	zrušeno
7	2	1	2025-01-05	2025-01-08	rezervováno
8	7	7	2025-01-20	2025-01-30	rezervováno
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

-- akční dotazy aktualizací

-- změna stavu rezervace na vráceno pro zákazníka s ID 1

18)

UPDATE Rezervace SET stav = 'vráceno' WHERE zakaznik_id = 1;

id	zakaznik_id	auto_id	datum_od	datum_do	stav
1	1	1	2025-01-01	2025-01-07	vráceno
2	2	2	2025-01-03	2025-01-10	vráceno
4	4	4	2025-01-10	2025-01-15	rezervováno
5	5	5	2025-01-15	2025-01-20	vráceno
6	6	6	2025-01-18	2025-01-25	zrušeno
7	2	1	2025-01-05	2025-01-08	rezervováno
8	7	7	2025-01-20	2025-01-30	rezervováno

-- aktualizace ceny pojištění na 6000kč pro auto s ID 1

19)

UPDATE Pojisteni SET cena = 6000.00 WHERE auto_id = 1;

id	auto_id	typ_pojisteni	platnost_od	platnost_do	cena
1	1	povinné ručení	2025-01-01	2026-01-01	6000.00
2	2	havarijní	2025-01-01	2026-01-01	8000.00
3	3	kombinované	2025-01-01	2026-01-01	12000.00
4	4	povinné ručení	2025-01-01	2026-01-01	4500.00
5	5	havarijní	2025-01-01	2026-01-01	7000.00
6	6	kombinované	2025-01-01	2026-01-01	10000.00
7	7	kombinované	2024-12-01	2025-12-01	9500.00

-- změna emailu zaměstnance s ID 2

20)

UPDATE Zamestnanci SET email = 'pavel.horak@novaemail.cz' WHERE id = 2;

id	jmeno	prijmeni	pozice	telefonni_cislo	email
1	Karel	Novotný	Technik	123456789	karel.novotny@email.cz
2	Pavel	Horák	Operátor	987654321	pavel.horak@novaemail.cz
3	Jana	Malá	Manažer	456789123	jana.mala@email.cz
4	Eva	Nová	Administrátor	654321987	eva.nova@email.cz
5	Michal	Kučera	Řidič	741852963	michal.kucera@email.cz