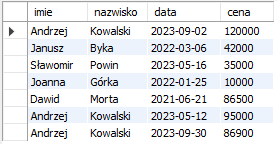
**Laboratorium 3  
Komis Samochodowy**

Zadania:  
- Utwórz widoki z własnych zapytań

Źródła:  
- https://www.w3schools.com/mysql/mysql\_view.asp  
- https://strefakodera.pl/bazy-danych/sql/widoki-tworzenie-i-usuwanie-widokow-w-sql-cz-i

Pliki:  
- komis\_samochodowy.sql

Źródła:  
- https://www.w3schools.com/mysql/mysql\_view.asp  
- https://strefakodera.pl/bazy-danych/sql/widoki-tworzenie-i-usuwanie-widokow-w-sql-cz-i

Widoki:  
1. Skrócone dane sprzedaży kto, kiedy i za ile kupił  


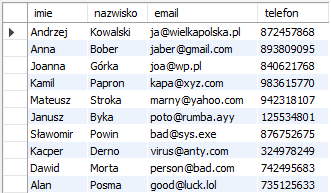
DROP VIEW IF EXISTS sprzedaze;

CREATE VIEW sprzedaze AS

SELECT imie, nazwisko, data, cena

FROM rejestry\_sprzedazy

JOIN komitenci ON komitenci.id = rejestry\_sprzedazy.komitent\_id;

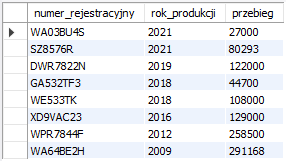
2. Dane kontaktowe komitentów  


DROP VIEW IF EXISTS kontakt;

CREATE VIEW kontakt AS

SELECT imie, nazwisko, email, telefon

FROM komitenci;

3. Auto i ich stopień zużycia posortowane od najnowszych i najmniejszego przebiegu  


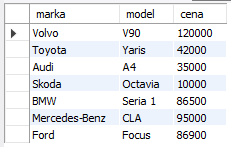
DROP VIEW IF EXISTS stopien\_uzytkowania\_pojazdow;

CREATE VIEW stopien\_uzytkowania\_pojazdow AS

SELECT numer\_rejestracyjny, rok\_produkcji, przebieg

FROM samochody

ORDER BY rok\_produkcji DESC, przebieg;

4. Finalna cena za którą pojazd został sprzedany  


DROP VIEW IF EXISTS cena\_finalna;

CREATE VIEW cena\_finalna AS

SELECT marka, model, cena

FROM rejestry\_sprzedazy

JOIN samochody ON samochody.id = rejestry\_sprzedazy.samochod\_id;

**Laboratorium 3  
Sklep**

Zadania:  
- Wyświetlić imię i nazwisko klienta z Legionowa i Warszawy  
- Wyświetlić nazwy produktów o cenie brutto powyżej 500 zł  
- Wyświetlić nazwę kategorii oraz średnia cenę towarów w tych kategoriach  
- Wyświetlić id\_zam, ilosc, wartosc, nazwę produktu dla klienta o id =3  
- Do powyższych kwerend zrobić widoki

Pliki:  
- sklep.sql

Źródła:  
- https://www.w3schools.com/mysql/mysql\_view.asp  
- https://strefakodera.pl/bazy-danych/sql/widoki-tworzenie-i-usuwanie-widokow-w-sql-cz-i

Kwerendy:  
1.   


USE sklep;

SHOW TABLES FROM sklep;

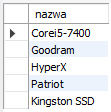
DROP VIEW IF EXISTS kwerenda\_1;

CREATE VIEW kwerenda\_1 AS

SELECT imie, nazwisko

FROM klient

WHERE miasto = "Legionowo" OR miasto = "Warszawa";

2.  


USE sklep;

SHOW TABLES FROM sklep;

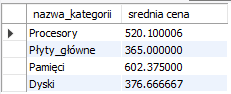
DROP VIEW IF EXISTS kwerenda\_2;

CREATE VIEW kwerenda\_2 AS

SELECT nazwa

FROM produkty

WHERE cena\_brutto > 500;

3.  


USE sklep;

SHOW TABLES FROM sklep;

DROP VIEW IF EXISTS kwerenda\_3;

CREATE VIEW kwerenda\_3 AS

SELECT nazwa\_kategorii, AVG(cena\_brutto) AS "srednia cena"

FROM kategorie

JOIN produkty ON produkty.id\_kat = kategorie.id\_kat

GROUP BY nazwa\_kategorii;

4.  


USE sklep;

SHOW TABLES FROM sklep;

DROP VIEW IF EXISTS kwerenda\_4;

CREATE VIEW kwerenda\_4 AS

SELECT id\_zam, ilosc, wartosc, nazwa

FROM zamowienia

JOIN produkty ON produkty.id\_prod = zamowienia.id\_prod

WHERE id\_klient = 3;