**Laboratorium 5  
Komis Samochodowy**

**Źródła:**  
- Wiedza z zajęć  
- https://www.sqlpedia.pl/operacje-na-zbiorach/

**Wnioski:**  
Takie operacje pozwalają nam na łączenie wyników bądź usuwanie tych rekordów które nam się nie podobają. Dodatkowo łączenie danych może odbywać się na parę sposobów jak łączenie z duplikacją, bez, albo tylko te, które są takie same. Podobnie odejmowanie pozwala nam na duplikację, albo bez niej

**Polecenie:**Zrób coś tam z komisem

**Pliki:**komis\_samochodowy.sql  
laboratorium\_5.sql

**Rozwiązania:**

1. DELIMITER //

CREATE PROCEDURE najwyzsza\_cena\_komitenta()

BEGIN

SELECT komitent\_id, cena FROM rejestry\_sprzedazy

EXCEPT

SELECT komitent\_id, cena FROM rejestry\_sprzedazy WHERE cena NOT IN (

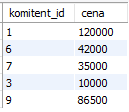
SELECT max(cena) FROM rejestry\_sprzedazy GROUP BY komitent\_id

);

END //

DELIMITER ;

CALL najwyzsza\_cena\_komitenta();

  
*Wniosek: Dzięki temu rozwiązaniu możemy sprawdzić maksymalną cenę za jaką komitent sprzedał pojazd.*

2. DELIMITER //

CREATE PROCEDURE sprzedaz\_z\_adresami(IN k\_adres text, IN n\_adres text)

BEGIN

SELECT rejestry\_sprzedazy.\* FROM rejestry\_sprzedazy

JOIN komitenci ON komitenci.id = komitent\_id

WHERE komitenci.adres LIKE k\_adres

INTERSECT

SELECT rejestry\_sprzedazy.\* FROM rejestry\_sprzedazy

JOIN nabywcy ON nabywcy.id = nabywca\_id

WHERE nabywcy.adres LIKE n\_adres;

END //

DELIMITER ;

CALL sprzedaz\_z\_adresami("Mlynska%", "Janowice%");

  
*Wniosek: W ten sposób możemy sprawdzić sprzedaże, których adresy są przez nas oczekiwane.*

3. DELIMITER //

CREATE PROCEDURE wszyscy\_uzytkownicy()

BEGIN

SELECT imie, nazwisko, pesel, email, telefon, adres FROM nabywcy

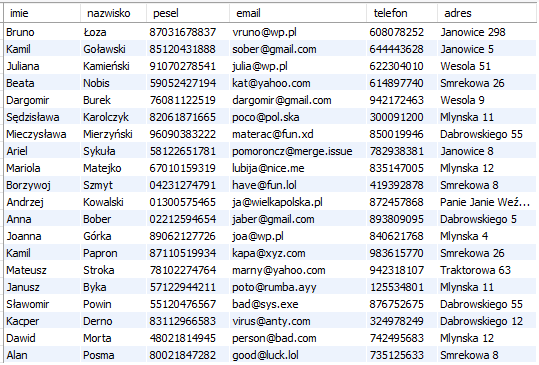
UNION ALL

SELECT imie, nazwisko, pesel, email, telefon, adres FROM komitenci;

END //

DELIMITER ;

CALL wszyscy\_uzytkownicy();



*Wniosek: Dzięki tej operacji (UNION ALL) mamy dostęp do danych wszystkich użytkowników, komitentów jak i naywców.*