* Перегляд усіх замовлень, які були зроблені після певної дати.

SELECT \* FROM orders WHERE order\_date > '2023-01-01';

* Перегляд імен та електронних адресів клієнтів, які замовили автомобіль з кодом X

SELECT customer\_name, customer\_email FROM orders

JOIN order\_details ON orders.id = order\_details.order\_id

WHERE order\_details.product\_id = 'V001';

* Перегляд автомобілів, вартість яких більша за Х

SELECT \* FROM vehicle WHERE price > 100000;

* Перегляд автомобілів з маркою X.

SELECT \* FROM vehicle WHERE model = 'Tesla Model 3';

* Список виробників та кількість моделей автомобілів для кожного виробника.

SELECT manufacturer, COUNT(\*) AS model\_count FROM vehicle

GROUP BY manufacturer;

* Список усіх акаунтів з роллю X

SELECT \* FROM accounts WHERE user\_role = 'USER';

* Список клієнтів, які мають більше 5 замовлень

SELECT customer\_name FROM orders

GROUP BY customer\_name

HAVING COUNT(\*) > 5;

*Розширене завдання:*

* Модель та ціна автомобіля, який має найвищу ціну в таблиці vehicle

SELECT model, price FROM vehicle

WHERE price = (SELECT MAX(price) FROM vehicle);

* Сумарна кількість та сумарна вартість замовлених автомобілів за кожним виробником

SELECT manufacturer, SUM(quanity) AS total\_quanity, SUM(amount) AS total\_amount FROM vehicle

JOIN order\_details ON vehicle.code = order\_details.product\_id

GROUP BY manufacturer;

* Номер замовлення та дату замовлення для тих замовлень, які мають більше ніж один автомобіль в деталях замовлення

SELECT order\_num, order\_date FROM orders

WHERE id IN (SELECT order\_id FROM order\_details GROUP BY order\_id HAVING COUNT(\*) > 1);

* Імена та телефони клієнтів, які замовили автомобіль з моделлю Х

SELECT customer\_name, customer\_phone FROM orders

JOIN order\_details ON orders.id = order\_details.order\_id

JOIN vehicle ON order\_details.product\_id = vehicle.code

WHERE vehicle.model = 'Tesla Model 3';

* Модель та середня ціна замовлених автомобілів для кожної моделі.

SELECT model, AVG(price) AS average\_price FROM vehicle

JOIN order\_details ON vehicle.code = order\_details.product\_id

GROUP BY model;

* Ім’я користувача та кількість замовлень, які він зробив за Х рік

SELECT user, COUNT(\*) AS order\_count FROM accounts

JOIN orders ON accounts.user = orders.customer\_email

WHERE YEAR(order\_date) = 2023

GROUP BY user.