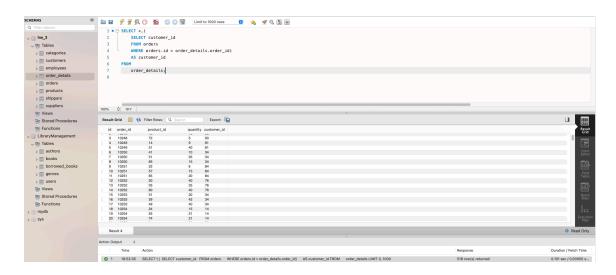
# Опис домашнього завдання

1. Напишіть SQL запит, який буде відображати таблицю order\_details та поле customer\_id з таблиці orders відповідно для кожного поля запису з таблиці order details.

Це має бути зроблено за допомогою вкладеного запиту в операторі зелест.

# Відповідь:

SELECT \*,(SELECT customer\_id FROM orders WHERE orders.id = order\_details.order\_id) AS customer\_id FROM order\_details;

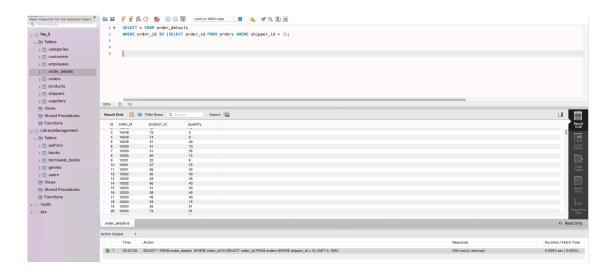


2. Напишіть SQL запит, який буде відображати таблицю order\_details. Відфільтруйте результати так, щоб відповідний запис із таблиці orders виконував умову shipper\_id=3. Це має бути зроблено за допомогою вкладеного запиту в операторі where.

## Відповідь:

SELECT \* FROM order\_details

WHERE order\_id IN (SELECT order\_id FROM orders WHERE shipper\_id = 3);



3. Напишіть SQL запит, вкладений в операторі FROM, який буде обирати рядки з умовою quantity>10 з таблиці order\_details. Для отриманих даних знайдіть середнє значення поля quantity — групувати слід за order id.

#### Відповідь:

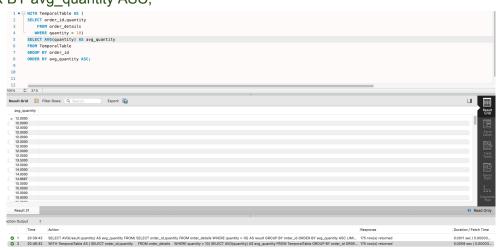
SELECT AVG(result.quantity) AS avg\_quantity FROM(SELECT order\_id, quantity FROM order\_detailsWHERE quantity > 10) AS result GROUP BY order\_id ORDER BY avg\_quantity ASC;



4. Розв'яжіть завдання 3, використовуючи оператор with для створення тимчасової таблиці temp. Якщо ваша версія MySQL більш рання, ніж 8.0, створіть цей запит за аналогією до того, як це зроблено в конспекті.

## Відповідь:

WITH TemporalTable AS (
SELECT order\_id, quantity FROM order\_details WHERE quantity > 10)
SELECT AVG(quantity) AS avg\_quantity FROM TemporalTable
GROUP BY order\_id
ORDER BY avg\_quantity ASC;



5. Створіть функцію з двома параметрами, яка буде ділити перший параметр на другий. Обидва параметри та значення, що повертається, повинні мати тип FLOAT. Використайте конструкцію DROP FUNCTION IF EXISTS. Застосуйте функцію до атрибута quantity таблиці order details.

# Відповідь:

