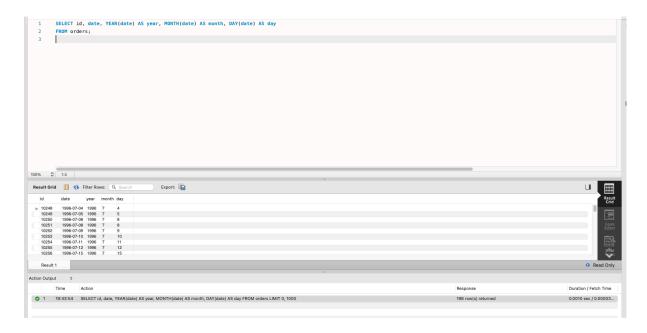
Опис домашнього завдання

1. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders з атрибута date витягує рік, місяць і число. Виведіть на екран їх у три окремі атрибути поряд з атрибутом id та оригінальним атрибутом date (всього вийде 5 атрибутів).

Відповідь

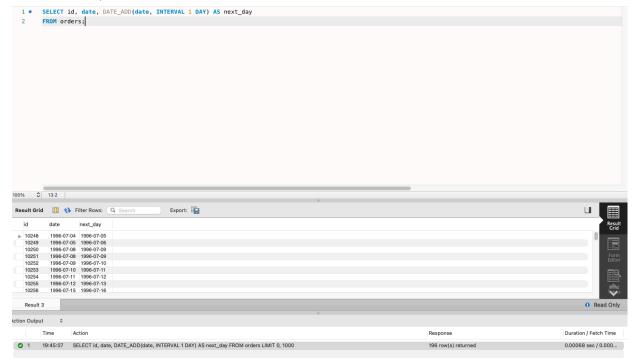
SELECT id, date, YEAR(date) AS year, MONTH(date) AS month, DAY(date) AS day FROM orders;



2. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders до атрибута date додає один день. На екран виведіть атрибут id, оригінальний атрибут date та результат додавання.

Відповідь:

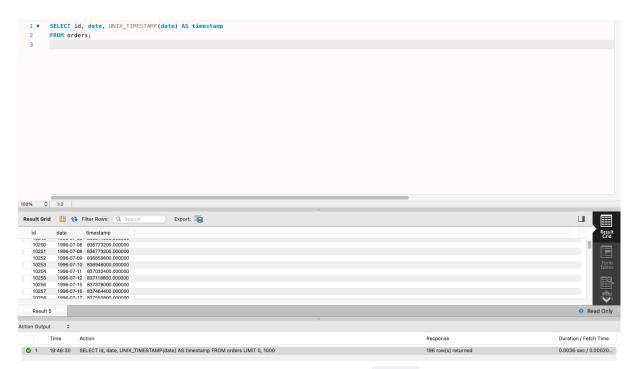
SELECT id, date, DATE_ADD(date, INTERVAL 1 DAY) AS next_day FROM orders;



3. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders для атрибута date відображає кількість секунд з початку відліку (показує його значення timestamp). Для цього потрібно знайти та застосувати необхідну функцію. На екран виведіть атрибут id, оригінальний атрибут date та результат роботи функції.

Відповідь:

SELECT id, date, UNIX_TIMESTAMP(date) AS timestamp FROM orders;



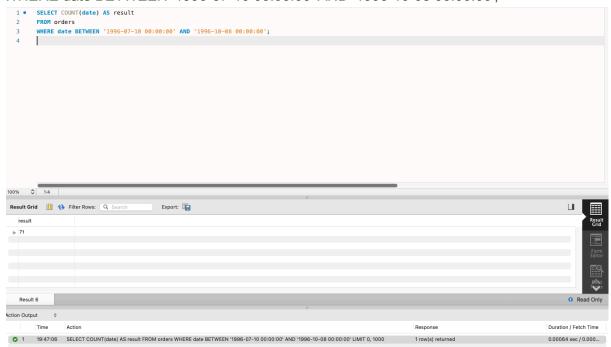
4. Напишіть SQL-запит, який рахує, скільки таблиця orders містить рядків з атрибутом date у межах між 1996-07-10 00:00:00 та 1996-10-08 00:00:00.

Відповідь:

SELECT COUNT(date) AS result

FROM orders

WHERE date BETWEEN '1996-07-10 00:00:00' AND '1996-10-08 00:00:00';



5. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders виводить на екран атрибут id, атрибут date та JSON-об'єкт {"id": <атрибут id рядка>, "date": <атрибут date рядка>}. Для створення JSON-об'єкта використайте функцію.

Відповідь:

SELECT id, date, JSON_OBJECT('id', id, 'date', date) AS json FROM orders:

