**SQL requests**

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).

**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.

**SELECT id date, (date + INTERVAL 1 DAY) AS mod\_date 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.

**SELECT id, date, UNIX\_TIMESTAMP(date) AS seconds 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.

**SELECT count(\*) AS orders\_in\_range FROM orders WHERE date BETWEEN "1996-07-10" and "1996-10-08";**

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.

**SELECT id, date, JSON\_OBJECT("ID", id, "date", date) AS json\_data FROM orders;**