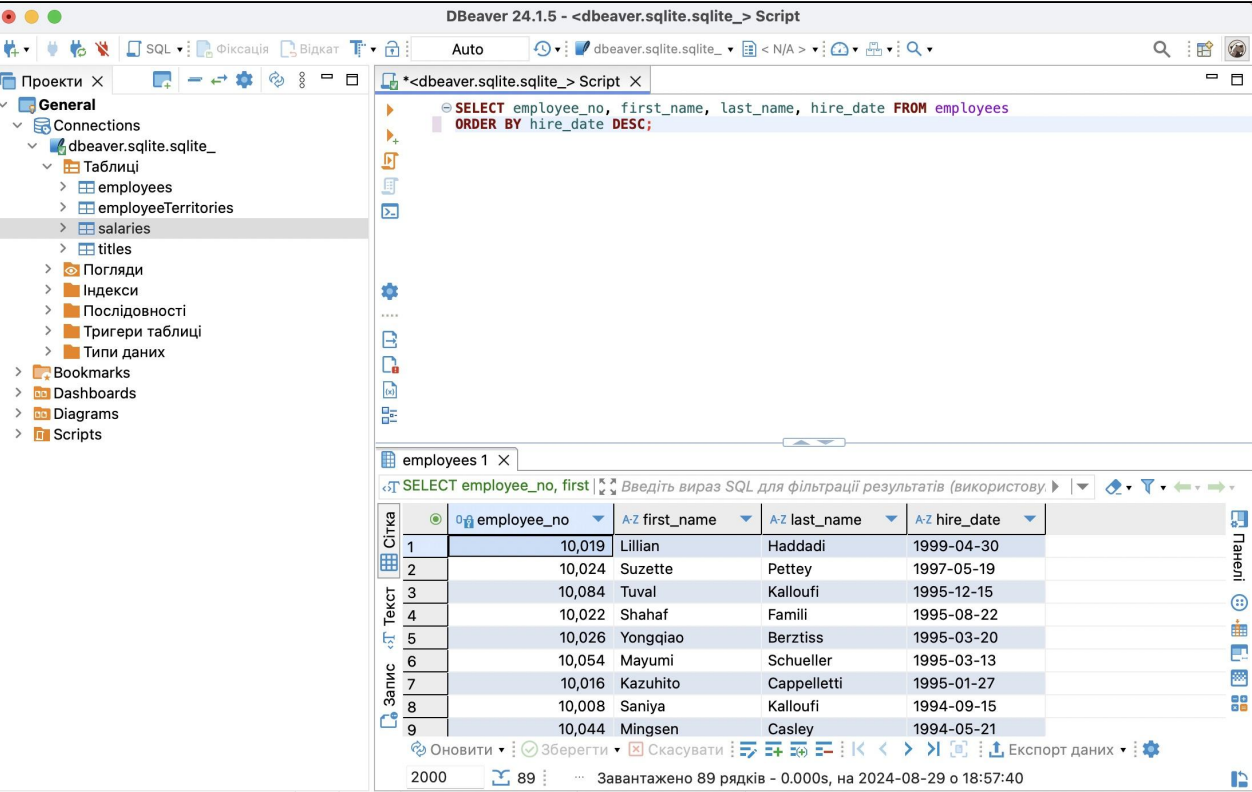


Task 1: Обрати працівників з таблиці employees і відсортувати їх по даті найму (hire_date) за спаданням. Обрати айді (employee_no), ім'я (first_name), прізвище (last_name) та дату найму (hire_date).

SQL запит
(вставте код в біле поле праворуч)

```
SELECT employee_no, first_name, last_name, hire_date FROM employees
ORDER BY hire_date DESC;
```

Screenshot
(вставте в біле поле праворуч)

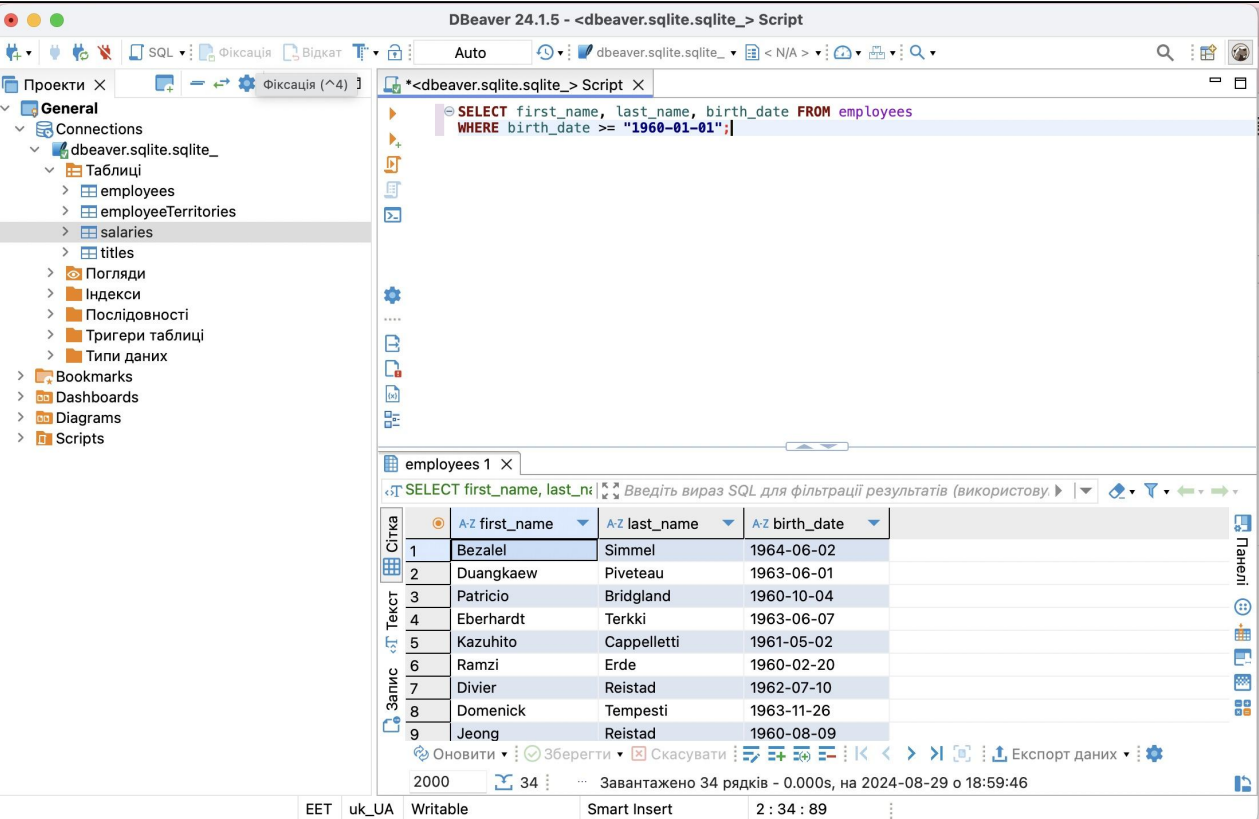


Task 2: Обрати працівників з таблиці employees, які народилися після 1960 року (включно). Обрати ім'я (first_name), прізвище (last_name) та дату народження (birth_date).

SQL запит
(вставте код в біле поле праворуч)

```
SELECT first_name, last_name, birth_date FROM employees
WHERE birth_date >= "1960-01-01";
```

Screenshot
(вставте в біле поле праворуч)



Task 3: Оберіть працівників з таблиці employees, ім'я яких починається на «Ma». Оберіть ім'я (first_name), прізвище (last_name) та дату народження (birth_date).

SQL запит
(вставте код
в біле поле
праворуч)

```
SELECT first_name, last_name, birth_date FROM employees
WHERE first_name LIKE "Ma%";
```

Screenshot
(вставте в біле поле праворуч)

The screenshot shows the DBeaver 24.1.5 interface. The top toolbar includes icons for file operations, database connections, and SQL execution. The left sidebar shows a project tree with 'employees' selected under 'dbeaver.sqlite.sqlite_'. The main editor displays a SQL script: `SELECT first_name, last_name, birth_date FROM employees WHERE first_name LIKE 'Ma%';`. Below the script, the 'employees 1' result set is shown in a table view. The table has columns 'first_name', 'last_name', and 'birth_date'. The results are:

first_name	last_name	birth_date
Mary	Sluis	1953-11-07
Mayuko	Warwick	1952-12-24
Magy	Stamatiou	1956-02-26
Mayumi	Schueler	1957-04-04
Margareta	Bierman	1960-09-06

The bottom status bar shows '2000' rows, '5' columns, and 'Завантажено 5 рядків - 0.000s, на 2024-08-29 о 18:10:52'.

Task 4: Обрати айді працівників з таблиці employeeTerritories, які проживають у Києві, Дніпрі та Львові. Обрати айді (employee_no) та місто (city).

SQL запит
(вставте код
в біле поле
праворуч)

```
SELECT employee_no, city FROM employeeTerritories
WHERE city IN('Kyiv', 'Dnipro', 'Lviv');
```

Screenshot
(вставте в біле поле праворуч)

The screenshot shows the DBeaver 24.1.5 interface. The top toolbar includes icons for file operations, database connections, and query execution. The left sidebar displays a project tree with 'General' selected, showing a list of database objects including 'Connections', 'Tables', 'Views', 'Indexes', 'Sequences', 'Triggers', 'Data Types', 'Bookmarks', 'Dashboards', 'Diagrams', and 'Scripts'. The main window is titled '<dbeaver.sqlite.sqlite_> Script' and contains a SQL query: `SELECT employee_no, city FROM employeeTerritories WHERE city IN('Kyiv', 'Dnipro', 'Lviv');`. Below the query editor, the results are displayed in a table with columns 'employee_no' and 'city'. The table contains 9 rows of data. The bottom status bar shows '2000' and 'Завантажено 34 рядків - 0.000s, на 2024-08-29 о 18:19:18'.

Сітка	employee_no	city
1	10,002	Dnipro
2	10,004	Dnipro
3	10,005	Kyiv
4	10,006	Lviv
5	10,007	Kyiv
6	10,009	Dnipro
7	10,014	Dnipro
8	10,016	Kyiv
9	10,018	Dnipro

Task 5: Порахувати кількість працівників з таблиці titles, які займають позицію (title) - “Engineer”. Результуючій колонці присвоїти назву “total engineers”.

SQL запит
(вставте код
в біле поле
праворуч)

SELECT COUNT(title) AS [total engineers] FROM titles
WHERE title = 'Engineer';

Screenshot
(вставте в
біле поле
праворуч)

The screenshot shows the DBeaver 24.1.5 interface. The left sidebar displays a tree view of the database structure, with the 'titles' table selected under the 'databases' folder. The main window shows a SQL script editor with the following query:

```
SELECT COUNT(title) AS [total engineers] FROM titles  
WHERE title = 'Engineer';
```

Below the editor, the 'Results' tab is active, displaying a table with one row and two columns:

total engineers
161

The status bar at the bottom indicates that the query was executed successfully, showing 'Завантажено 1 рядків - 0.000s, на 2024-08-29 о 18:27:15'.

Task 6: Вивести кількість працівників для кожного міста з таблиці employeeTerritories. Включаєте лише міста, у яких більше ніж 10 працівників. Вивести кількість працівників і назву міста.

SQL запит
(вставте код
в біле поле
праворуч)

```
SELECT COUNT(employee_no), city FROM employeeTerritories
GROUP BY city
HAVING COUNT(employee_no) > 10;
```

Screenshot
(вставте в
біле поле
праворуч)

Проекти

General

Connections

dbbeaver.sqlite.sqlite_

Таблиці

employees

employeeTerritories

salaries

titles

Погляди

Індекси

Послідовності

Тригери таблиці

Типи даних

Bookmarks

Dashboards

Diagrams

Scripts

DBeaver 24.1.5 - <dbbeaver.sqlite.sqlite_> Script

Auto

dbbeaver.sqlite.sqlite_ < N/A >

*<dbbeaver.sqlite.sqlite_> Script

SELECT COUNT(employee_no), city FROM employeeTerritories
GROUP BY city
HAVING COUNT(employee_no) > 10;

employeeTerritories 1

SELECT COUNT(employee_no), city FROM employeeTerritories
GROUP BY city
HAVING COUNT(employee_no) > 10;

0 COUNT(employee_no) city

1 18 Dnipro

2 17 Kharkiv

3 11 Odessa

Оновити Зберегти Скасувати

3 Завантажено 3 рядків - 0.001s, на 2024-08-29 о 18:38:45

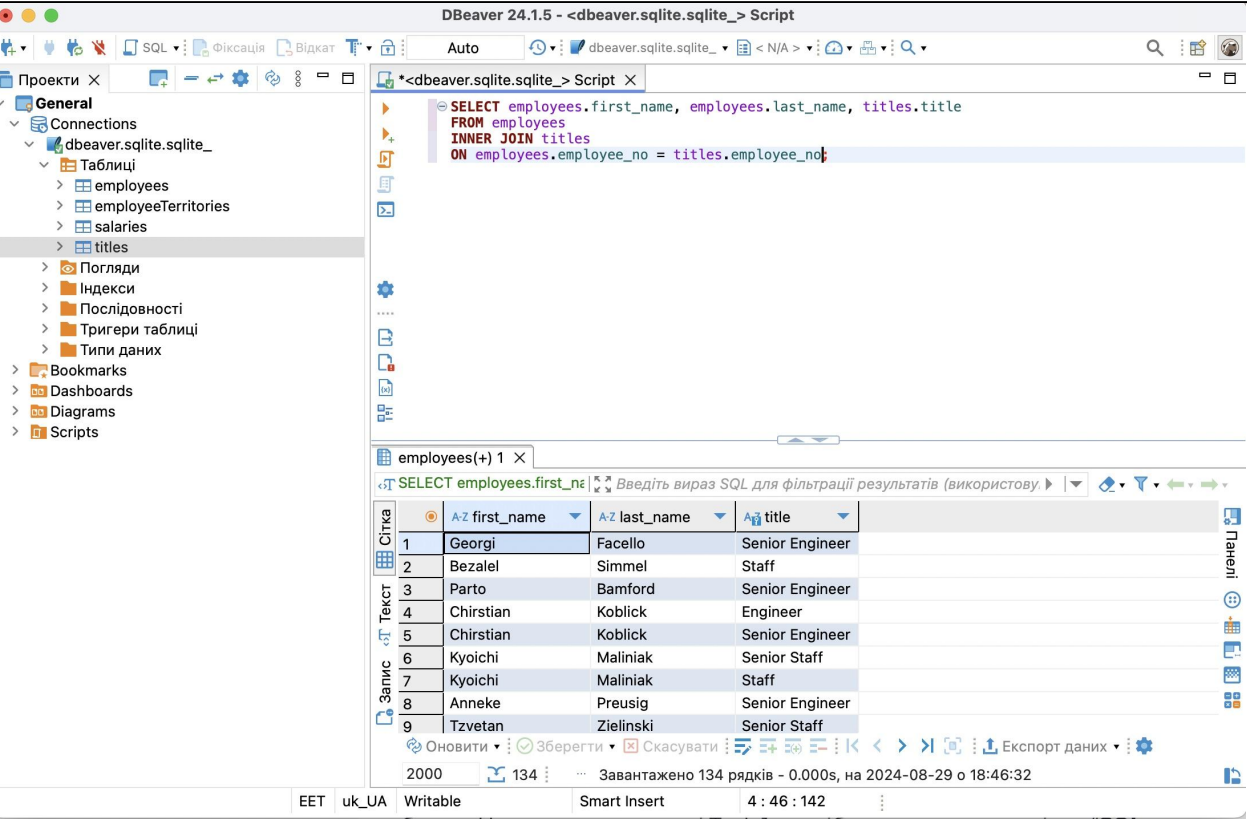
EET uk_UA Writable Smart Insert 3 : 32 : 102

Task 7: Обрати ім'я та прізвища працівників, їх позиції у компанії. Вивести ім'я (first_name), прізвище (last_name) та позицію (title) використовуючи таблиці employees і titles.

SQL запит
(вставте код в біле поле праворуч)

```
SELECT employees.first_name, employees.last_name, titles.title
FROM employees
INNER JOIN titles
ON employees.employee_no = titles.employee_no;
```

Screenshot
(вставте в біле поле праворуч)

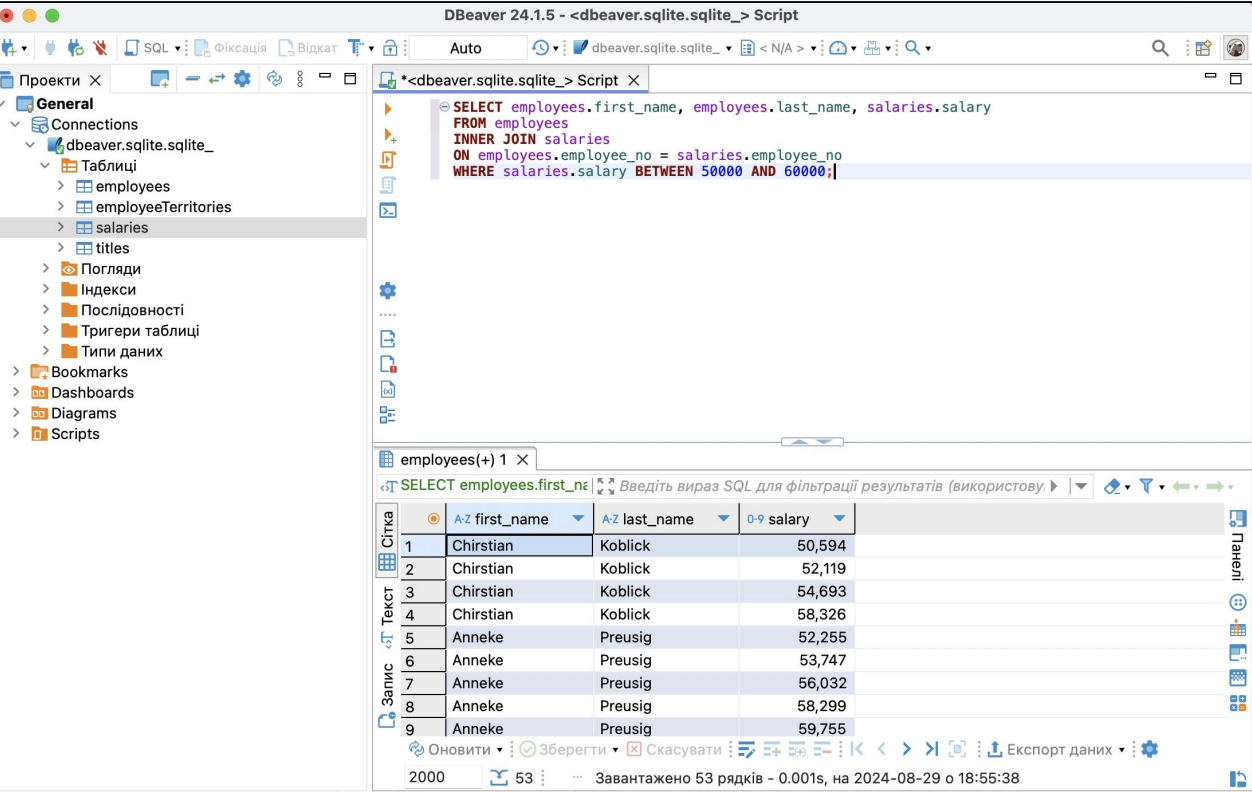


Task 8: Обрати ім'я та прізвища працівників, зарплатня яких буде від 50000 до 60000. Обрати ім'я (first_name), прізвище (last_name) та зарплатню (salary) використовуючи таблиці employees і salaries.

SQL запит
(вставте код в біле поле праворуч)

```
SELECT employees.first_name, employees.last_name, salaries.salary
FROM employees
INNER JOIN salaries
ON employees.employee_no = salaries.employee_no
WHERE salaries.salary BETWEEN 50000 AND 60000;
```

Screenshot
(вставте в біле поле праворуч)



Завантажити [ФАЙЛ](#) з базою даних