

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).

The screenshot shows the DBeaver 22.3.2 interface. The SQL editor contains the following query:

```
select EmployeeId, FirstName, LastName, HireDate
from Employee
order by (HireDate) DESC
```

The results pane displays the following data:

EmployeeId	FirstName	LastName	HireDate
8	Laura	Callahan	2004-03-04 00:00:00
7	Robert	King	2004-01-02 00:00:00
5	Steve	Johnson	2003-10-17 00:00:00
6	Michael	Mitchell	2003-10-17 00:00:00
4	Margaret	Park	2003-05-03 00:00:00
1	Andrew	Adams	2002-08-14 00:00:00
2	Nancy	Edwards	2002-05-01 00:00:00
3	Jane	Peacock	2002-04-01 00:00:00

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).

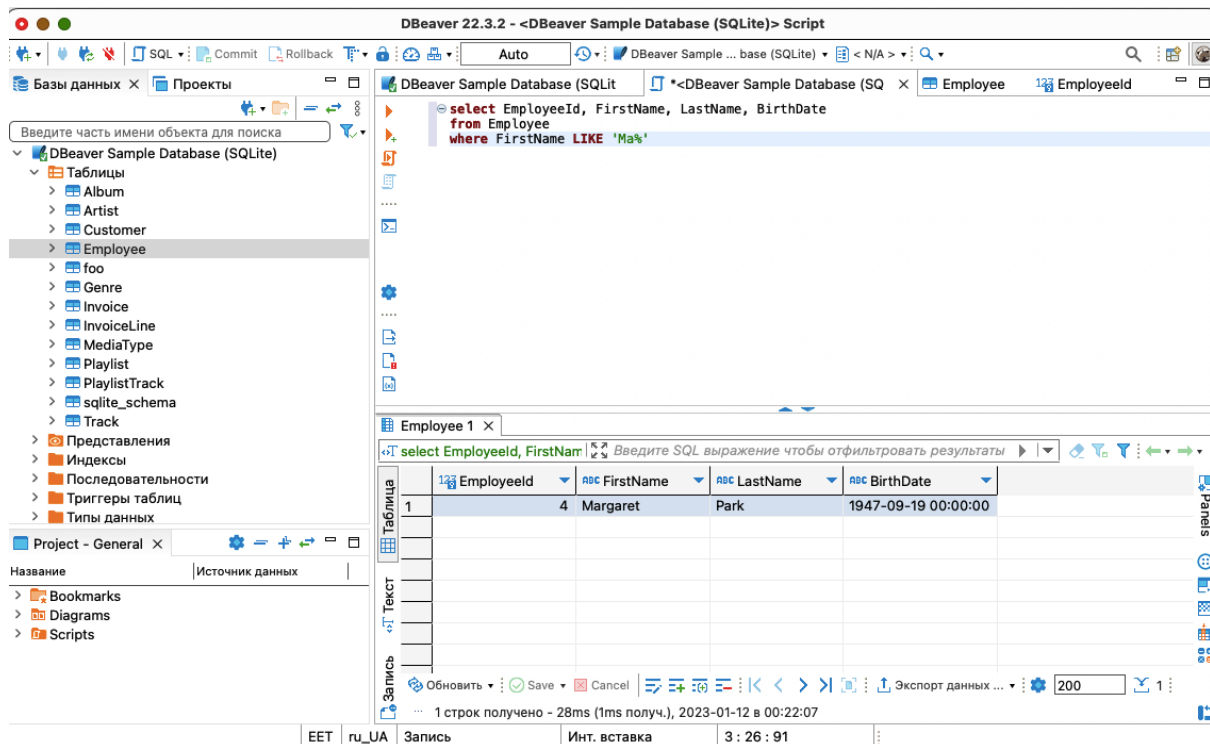
The screenshot shows the DBeaver 22.3.2 interface. The SQL editor contains the following query:

```
select EmployeeId, FirstName, LastName, BirthDate
from Employee
where BirthDate > 1959-12-31
```

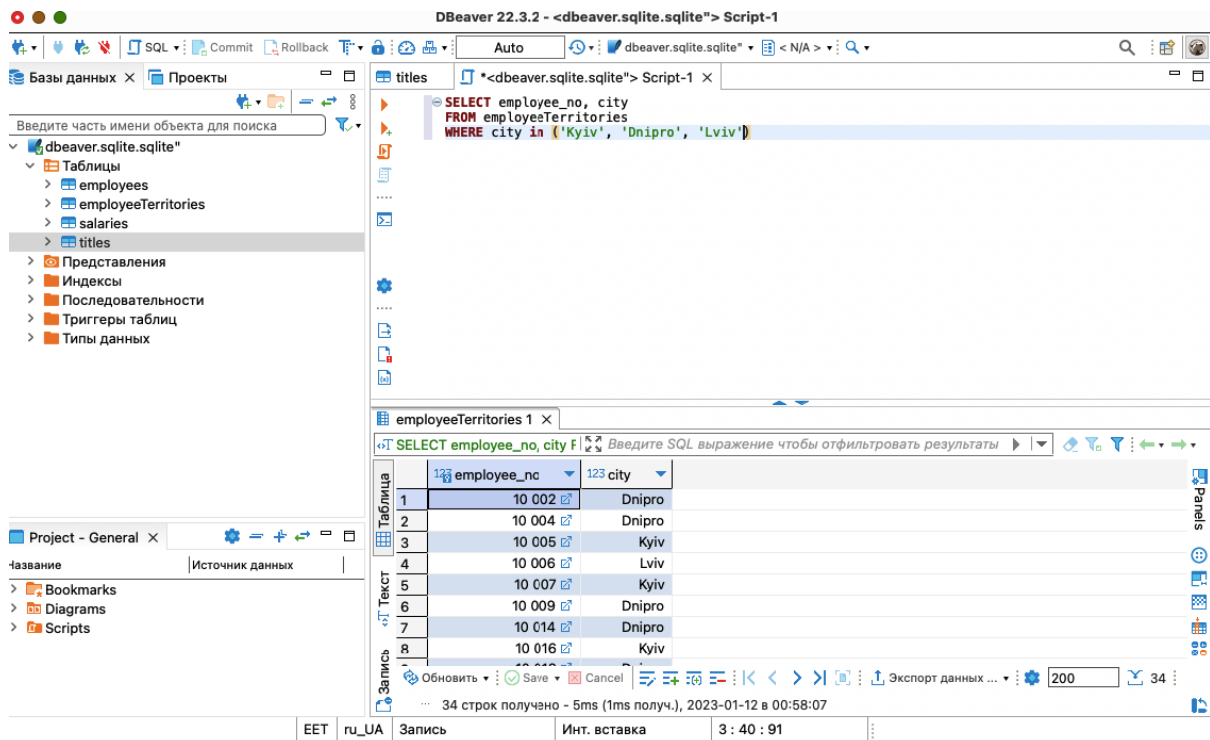
The results pane displays the following data:

EmployeeId	FirstName	LastName	BirthDate
1	Andrew	Adams	1962-02-18 00:00:00
2	Nancy	Edwards	1958-12-08 00:00:00
3	Jane	Peacock	1973-08-29 00:00:00
4	Margaret	Park	1947-09-19 00:00:00
5	Steve	Johnson	1965-03-03 00:00:00
6	Michael	Mitchell	1973-07-01 00:00:00
7	Robert	King	1970-05-29 00:00:00
8	Laura	Callahan	1968-01-09 00:00:00

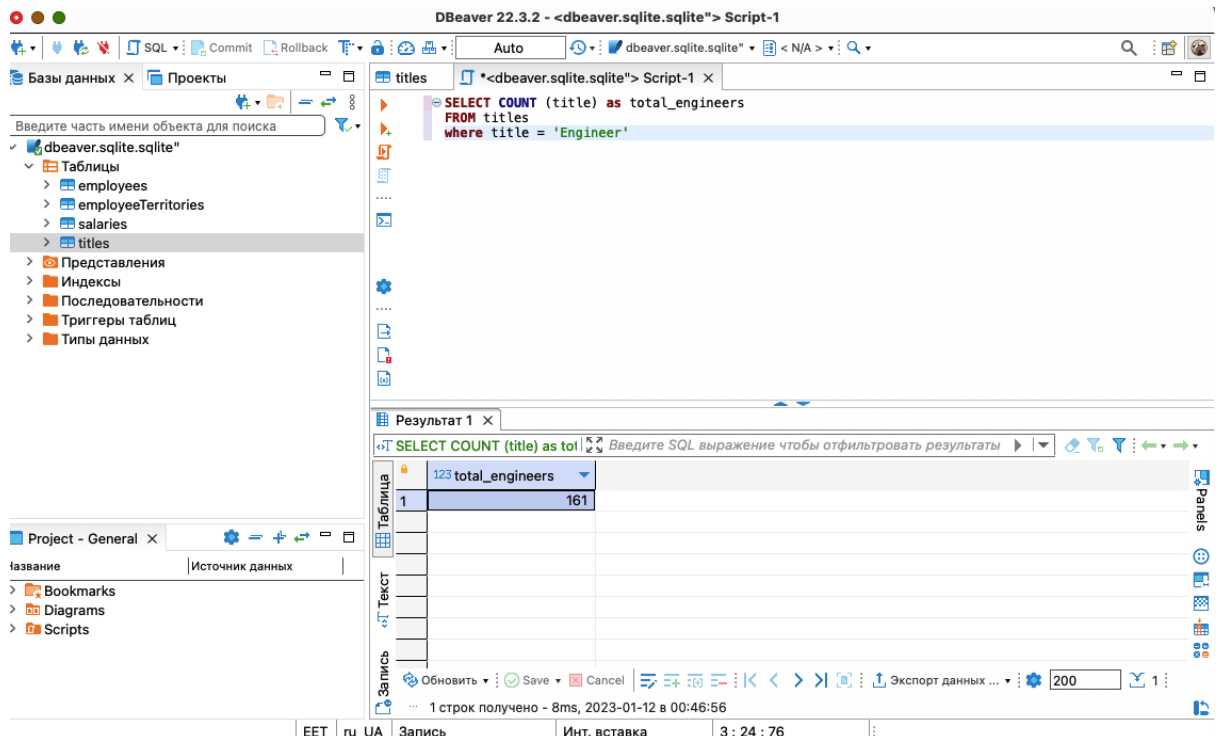
3. Оберіть працівників з таблиці employees, ім'я яких починається на «Ма». Оберіть ім'я (first_name), прізвище (last_name) та дату народження (birth_date).



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



- Порахувати кількість працівників з таблиці titles які займають позицію (title) - "Engineer". Результуючій колонці присвоїти назву "total engineers".



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

DBaever 22.3.2 - <dbeaver.sqlite.sqlite"> Script-1

Auto

Базы данных x Проекты

Введите часть имени объекта для поиска

dbeaver.sqlite.sqlite"

- Таблицы
 - employees
 - employeeTerritories
 - salaries
 - titles
- Представления
- Индексы
- Последовательности
- Триггеры таблиц
- Типы данных

Project - General x

Название | Источник данных

- Bookmarks
- Diagrams
- Scripts

titles

*dbeaver.sqlite.sqlite"> Script-1 x

```
SELECT city, COUNT(city) as amount
FROM employeeTerritories
group by city
having COUNT(city) > 10
```

employeeTerritories 1 x

SELECT city, COUNT(city) as amount

city	amount
Dnipro	18
Kharkiv	17
Odessa	11

3 строк получено - 10ms, 2023-01-12 в 00:54:16

EET ru-UA Запись Инт. вставка 1 : 35 : 34

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.

DBaever 22.3.2 - <dbeaver.sqlite.sqlite"> Script-1

Auto

Базы данных x Проекты

Введите часть имени объекта для поиска

dbeaver.sqlite.sqlite"

- Таблицы
 - employees
 - employeeTerritories
 - salaries
 - titles
- Представления
- Индексы
- Последовательности
- Триггеры таблиц
- Типы данных

Project - General x

Название | Источник данных

- Bookmarks
- Diagrams
- Scripts

titles

*dbeaver.sqlite.sqlite"> Script-1 x

```
SELECT first_name, last_name, title
FROM employees e
join titles t
on e.employee_no = t.employee_no
```

employees(+) 1 x

SELECT first_name, last_name, title

first_name	last_name	title
Georgi	Facello	Senior Engineer
Bezalel	Simmel	Staff
Parto	Bamford	Senior Engineer
Chirstian	Koblick	Engineer
Chirstian	Koblick	Senior Engineer
Kyoichi	Maliniak	Senior Staff
Kyoichi	Maliniak	Staff
Anneke	Preusig	Senior Engineer

134 строк получено - 12ms (2ms получ.), 2023-01-12 в 01:02:59

EET ru-UA Запись Инт. вставка 5 : 1 : 106

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

DBeaiver 22.3.2 - <dbeaver.sqlite.sqlite"> Script-1

SQL

Commit

Rollback

Auto

dbeaver.sqlite.sqlite"

< N/A >

Базы данных × Проекты

Введите часть имени объекта для поиска

dbeaver.sqlite.sqlite"

Таблицы

employees

employeeTerritories

salaries

titles

Представления

Индексы

Последовательности

Триггеры таблиц

Типы данных

Project - General ×

Название

Источник данных

Bookmarks

Diagrams

Scripts

titles

"dbeaver.sqlite.sqlite"> Script-1 ×

SELECT first_name, last_name, salary

FROM employees e

join salaries s

on e.employee_no = s.employee_no

where salary > 50000 AND salary < 60000

employees(+1) ×

SELECT first_name, last_name, salary

Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

Таблица

Текст

Запись

	first_name	last_name	salary
1	Chirstian	Koblick	50 594
2	Chirstian	Koblick	52 119
3	Chirstian	Koblick	54 693
4	Chirstian	Koblick	58 326
5	Anneke	Preusig	52 255
6	Anneke	Preusig	53 747
7	Anneke	Preusig	56 032
8	Anneke	Preusig	58 299

Обновить

Save

Cancel

Экспорт данных ...

200

53

53 строк получено - 6ms (4ms получ.), 2023-01-12 в 01:07:59

EET

ru-UA

Запись

Инт. вставка

5 : 41 : 149