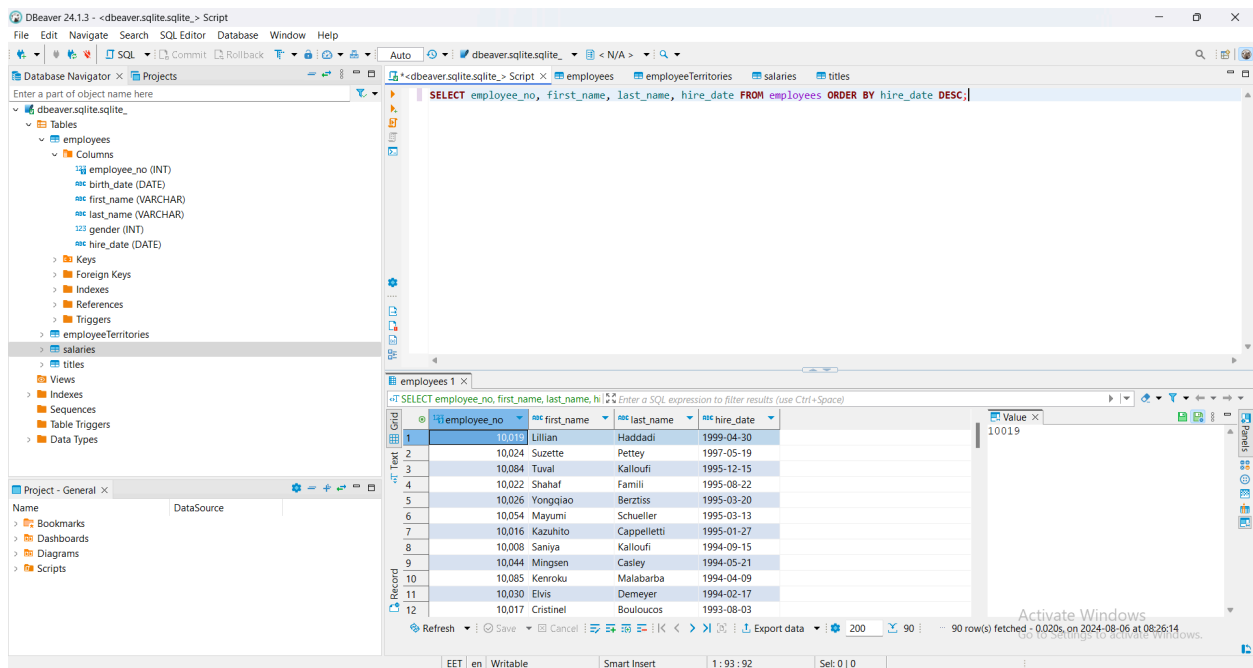
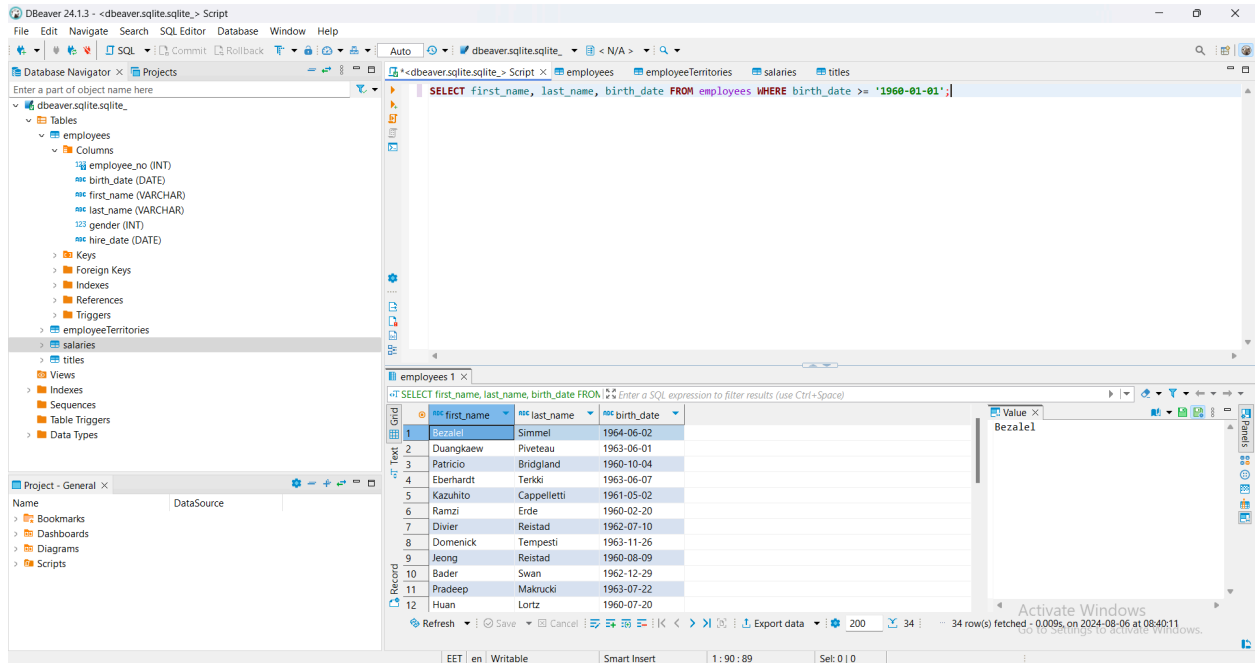


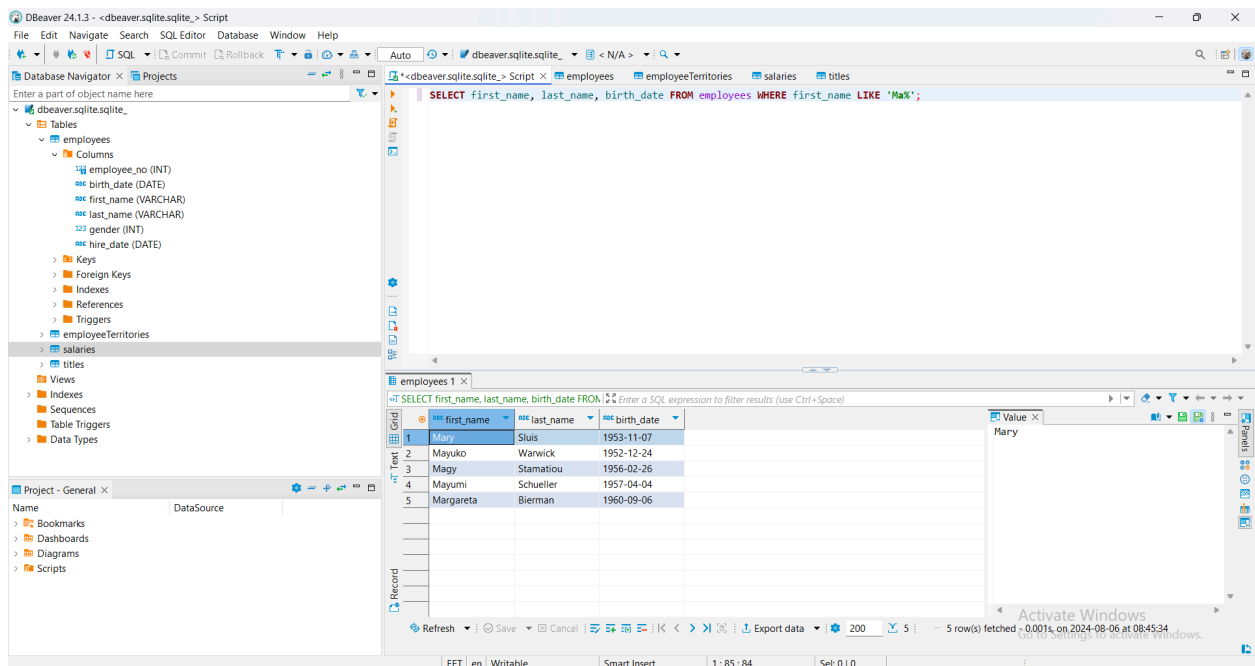
1. Instalează [DBeaver](#) și importă fișierul cu baza de date în DBeaver. [Fișierul cu baza de date](#).
2. După ce ai instalat și importat fișierul, îndeplinește următoarele sarcini.
3. Selectează angajații din tabelul `employees` și sortează-i după data angajării (`hire_date`) în ordine descrescătoare. Alege id-ul (`employee_no`), prenumele (`first_name`), numele de familie (`last_name`) și data angajării (`hire_date`).



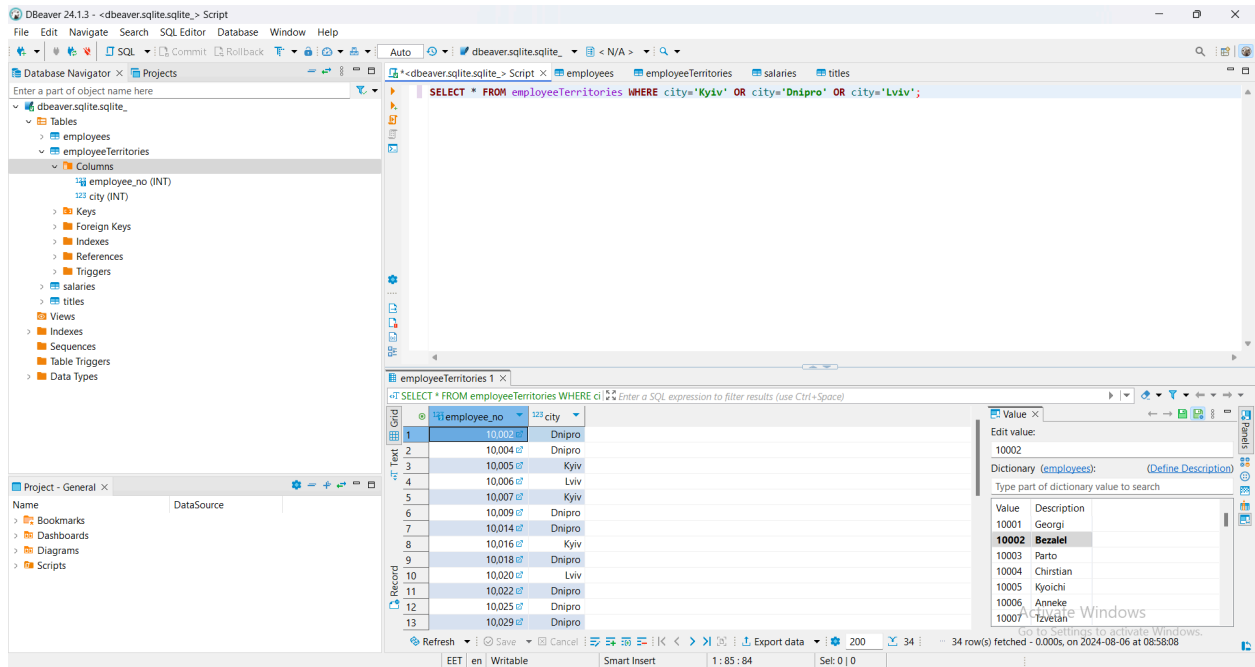
4. Selectează angajații din tabelul `employees` care s-au născut după anul 1960 (inclusiv). Alege prenumele (`first_name`), numele de familie (`last_name`) și data nașterii (`birth_date`).



5. Selectează angajații din tabelul `employees` al căror prenume începe cu **“Ma”**. Alege prenumele (`first_name`), numele de familie (`last_name`) și data nașterii (`birth_date`).



6. Selectează id-urile angajaților din tabelul `employeeTerritories` care locuiesc în Kyiv, Dnipro și Lviv. Alege id-ul (`employee_no`) și orașul (`city`).



7. Numără angajații din tabelul `titles` care ocupă poziția (`title`) - **Engineer**. Coloana rezultată trebuie să aibă denumirea **total engineers**.

The screenshot shows the DBeaver 24.1.3 interface. The SQL Editor contains the query: `SELECT COUNT(title) AS total_engineers FROM titles WHERE title='Engineer';`. The Results window displays a single row with the value 161 for the column `total_engineers`.

total_engineers
161

8. Afîșează numărul de angajați pentru fiecare oraș din tabelul `employeeTerritories`. Include doar orașele care au mai mult de 10 angajați. Afîșează numărul de angajați și numele orașului.

The screenshot shows the DBeaver 24.1.3 interface. The SQL Editor contains the query: `SELECT COUNT(employee_no), city FROM employeeTerritories GROUP BY city HAVING COUNT(employee_no) > 10;`. The Results window displays three rows of data.

COUNT(employee_no)	city
18	Dnipro
17	Kharkiv
11	Odessa

9. Selectează prenumele și numele de familie ale angajaților, precum și pozițiile lor în companie. Alege prenumele (`first_name`), numele de familie (`last_name`) și poziția (`title`) folosind tabelele `employees` și `titles`.

The screenshot shows the DBeaver 24.1.3 interface. The SQL Editor contains the following query:

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

The Database Navigator on the left shows the schema structure, including tables `employees`, `employeeTerritories`, `salaries`, and `titles`. The results pane displays the following data:

first_name	last_name	title
Georgi	Facello	Senior Engineer
Bezalel	Simmel	Staff
Parto	Bamford	Senior Engineer
Christian	Koblick	Engineer
Christian	Koblick	Senior Engineer
Kyoichi	Maliniak	Senior Staff
Kyoichi	Maliniak	Staff
Anneke	Preusig	Senior Engineer
Tzvetan	Zielinski	Senior Staff
Tzvetan	Zielinski	Staff
Saniya	Kalloufi	Assistant Engineer
Sumant	Peac	Assistant Engineer
Sumant	Peac	Engineer

The status bar at the bottom indicates that 134 rows were fetched on 2024-08-06 at 09:42:22.

10. Selectează prenumele și numele de familie ale angajaților ale căror salarii sunt între 50.000 și 60.000. Alege prenumele (`first_name`), numele de familie (`last_name`) și salariul (`salary`) folosind tabelele `employees` și `salaries`.

DBEAVER 24.1.3 - <dbearer.sqlite.sqlite> Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto <dbearer.sqlite.sqlite> < N/A >

Database Navigator x Projects

Enter a part of object name here

dbearer.sqlite.sqlite

- Tables
 - employees
 - Columns
 - employee_no (INT)
 - birth_date (DATE)
 - first_name (VARCHAR)
 - last_name (VARCHAR)
 - gender (INT)
 - hire_date (DATE)
 - Keys
 - Foreign Keys
 - Indexes
 - References
 - Triggers
 - employeeTerritories
 - salaries
 - Columns
 - employee_no (INT)
 - salary (INT)
 - from_date (DATE)
 - to_date (DATE)
 - Keys
 - Foreign Keys
 - Indexes

Project - General x

Name DataSource

- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

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

employees(*) 1 x

SELECT employees.first_name, employees.last_name, salaries.salary

	first_name	last_name	salary
1	Christian	Koblick	50.594
2	Christian	Koblick	52.119
3	Christian	Koblick	54.693
4	Christian	Koblick	58.326
5	Anneke	Preusig	52.255
6	Anneke	Preusig	53.747
7	Anneke	Preusig	56.032
8	Anneke	Preusig	58.299
9	Anneke	Preusig	59.755
10	Tzvetan	Zielinski	56.724
11	Saniya	Kalloufi	52.668
12	Mary	Sluis	50.927

Value x

Christian

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

Refresh Save Cancel Export data 200 53 53 row(s) fetched - 0.000s, on 2024-08-06 at 14:00:59

EET en Writable Smart Insert 3:38:182 Set: 0 | 0