

```
/*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).*/
```

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

employees 1 X

SELECT employee_no, first_name, last_name, hire_date

	employee_no	first_name	last_name	hire_date
1	10,019	Lillian	Haddadi	1999-04-30
2	10,024	Suzette	Pettey	1997-05-19
3	10,084	Tuval	Kalloufi	1995-12-15
4	10,022	Shahaf	Famili	1995-08-22
5	10,026	Yongqiao	Bertziss	1995-03-20
6	10,054	Mayumi	Schueller	1995-03-13
7	10,016	Kazuhito	Cappelletti	1995-01-27
8	10,008	Saniya	Kalloufi	1994-09-15
9	10,044	Mingsen	Casley	1994-05-21
10	10,085	Kenroku	Malabarba	1994-04-09
11	10,030	Elvis	Demeyer	1994-02-17
12	10,017	Cristinel	Bouloucos	1993-08-03
13	10,042	Magy	Stamatiou	1993-03-21
14	10,040	Weiyi	Meriste	1993-02-14
15	10,012	Patricio	Bridgland	1992-12-18
16	10,051	Hidefumi	Caine	1992-10-15
17	10,046	Lucien	Rosenbaum	1992-06-20
18	10,049	Basil	Tramer	1992-05-04
19	10,055	Georgy	Dredge	1992-04-27
20	10,057	Ebbe	Callaway	1992-01-15
21	10,036	Adamantios	Portugali	1992-01-03
22	10,073	Shir	McClurg	1991-12-01
23	10,028	Domenick	Tempesti	1991-10-22
24	10,031	Karsten	Joslin	1991-09-01
25	10,062	Anoosh	Peyn	1991-08-30
26	10,059	Alejandro	McAlpine	1991-06-26

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

SELECT first_name, last_name, birth_date **FROM** employees **WHERE** birth_date **BETWEEN** "1960-01-01" **AND** "2023-02-08"

employees 1 x

SELECT first_name, last_name, birth_date FROM Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	first_name	last_name	birth_date
1	Bezael	Simmel	1964-06-02
2	Duangkaew	Piveteau	1963-06-01
3	Patricio	Bridgland	1960-10-04
4	Eberhardt	Terkki	1963-06-07
5	Kazuhito	Cappelletti	1961-05-02
6	Ramzi	Erde	1960-02-20
7	Divier	Reistad	1962-07-10
8	Domenick	Tempesti	1963-11-26
9	Jeong	Reistad	1960-08-09
10	Bader	Swan	1962-12-29
11	Pradeep	Makrucki	1963-07-22
12	Huan	Lortz	1960-07-20
13	Yishay	Tzvieli	1960-09-19
14	Mingsen	Casley	1961-09-21
15	Lucien	Rosenbaum	1960-07-23
16	Florian	Syrotiuk	1963-07-11
17	Basil	Tramer	1961-04-24
18	Heping	Nitsch	1961-02-26
19	Brendon	Bernini	1961-09-01
20	Breannnda	Billingsley	1961-10-15
21	Tse	Herber	1962-10-19
22	Anoosh	Peyn	1961-11-02
23	Satosi	Awdeh	1963-04-14
24	Charlene	Brattka	1962-11-26
25	Margareta	Bierman	1960-09-06
26	Gao	Dolinsky	1960-03-09

*<dbeaver.sqlite.sqlite_> Script X

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

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

employees 1 X

SELECT first_name, last_name, birth_date FROM  Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	ASC first_name ▾	ASC last_name ▾	ASC birth_date ▾
1	Mary	Sluis	1953-11-07
2	Mayuko	Warwick	1952-12-24
3	Magy	Stamatiou	1956-02-26
4	Mayumi	Schueller	1957-04-04
5	Margareta	Bierman	1960-09-06

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

SELECT employee_no, city **FROM** employeeTerritories **WHERE** city **IS** "Kyiv" **OR** city **IS** "Dnipro" **OR** city **IS** "Lviv"

employeeTerritories 1 ×

SELECT employee_no, city FROM employeeTer Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	123 employee_no	123 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
10	10,020	Lviv
11	10,022	Dnipro
12	10,025	Dnipro
13	10,029	Dnipro
14	10,032	Lviv
15	10,033	Dnipro
16	10,040	Kyiv
17	10,042	Lviv
18	10,050	Dnipro
19	10,054	Dnipro
20	10,057	Lviv
21	10,059	Kyiv
22	10,060	Dnipro
23	10,064	Kyiv
24	10,067	Dnipro
25	10,068	Lviv
26	10,071	Dnipro

Refresh Save Cancel Export data 200 34 34 row(s) fetched - 1ms, on 2023-02-01

dbeaver.sqlite.sqlite_ < N/A >

*<dbeaver.sqlite.sqlite_> Script X

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

```
SELECT COUNT(employee_no) AS "total engineers" FROM titles WHERE title IS "Engineer"
```

Results 1 X

SELECT COUNT(employee_no) AS "total engines" Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grid	123 total engineers
1	161
Text	

plite

•T



Bridge

xi

Tel

```
/*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.*/
```

```
SELECT employees.first_name, employees.last_name, titles.title
FROM employees
INNER JOIN titles on employees.employee_id=titles.employee_id
```

employees(+) 1 x

 SELECT employees.first name, employees.last Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	abc first_name	abc last_name	abc title
1	Georgi	Facello	Senior Engineer
2	Bezalel	Simmel	Staff
3	Parto	Bamford	Senior Engineer
4	Chirstian	Koblick	Engineer
5	Chirstian	Koblick	Senior Engineer
6	Kyoichi	Maliniak	Senior Staff
7	Kyoichi	Maliniak	Staff
8	Anneke	Preusig	Senior Engineer
9	Tzvetan	Zielinski	Senior Staff
10	Tzvetan	Zielinski	Staff
11	Saniya	Kalloufi	Assistant Engineer
12	Sumant	Peac	Assistant Engineer
13	Sumant	Peac	Engineer
14	Sumant	Peac	Senior Engineer
15	Duangkaew	Piveteau	Engineer
16	Mary	Sluis	Staff
17	Patricio	Bridgland	Engineer
18	Patricio	Bridgland	Senior Engineer
19	Eberhardt	Terkki	Senior Staff
20	Berni	Genin	Engineer
21	Guoxiang	Nooteboom	Senior Staff
22	Kazuhito	Cappelletti	Staff
23	Cristinel	Bouloucos	Senior Staff
24	Cristinel	Bouloucos	Staff

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

```
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
```

employees(+) 1 ×

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

	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
9	Anneke	Preusig	59,755
10	Tzvetan	Zielinski	56,724
11	Saniya	Kalloufi	52,668
12	Mary	Sluis	50,927
13	Mary	Sluis	51,470
14	Mary	Sluis	54,545
15	Mary	Sluis	56,753
16	Patricio	Bridgland	51,122
17	Patricio	Bridgland	54,794
18	Patricio	Bridgland	54,423
19	Eberhardt	Terkki	50,351
20	Eberhardt	Terkki	53,957
21	Eberhardt	Terkki	57,590
22	Eberhardt	Terkki	59,228
23	Eberhardt	Terkki	59,571
24	Berni	Genin	50,715

Refresh Save Cancel Export data 200 53 53 row(s) fetched - 1ms, on 2023-02