

1:

- A) Proszę wybrać pracowników z Tabeli employees i uporządkować ich według daty zatrudnienia (hire\_date) w kolejności malejącej.
- B) W wynikach proszę wyświetlić identyfikator (employee\_no), imię (first\_name), nazwisko (last\_name) oraz datę zatrudnienia (hire\_date).

```
--Proszę wybrać pracowników z Tabeli employees i uporządkować ich według daty zatrudnienia (hire_date) w kolejności malejącej.
--W wynikach proszę wyświetlić identyfikator (employee_no), imię (first_name), nazwisko (last_name) oraz datę zatrudnienia (hire_date).
SELECT employee_no, first_name, last_name, hire_date FROM employees
ORDER BY hire_date DESC
```

	employee_no	first_name	last_name	hire_date
1	10,019	Lillian	Haddadi	1999-04-30
2	10,024	Suzette	Petty	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	Schuessler	1995-03-13
7	10,016	Kazuhiro	Cappelletti	1995-01-27

2:

- A) Proszę wybrać pracowników z Tabeli employees, którzy są urodzeni po 1960 roku (włącznie).
- B) W wynikach proszę pokazać imię (first\_name), nazwisko (last\_name) datę urodzenia (birth\_date).

```
--Proszę wybrać pracowników z Tabeli employees, którzy są urodzeni po 1960 roku (włącznie).
--W wynikach proszę pokazać imię (first_name), nazwisko (last_name) datę urodzenia (birth_date).
SELECT first_name, last_name, birth_date FROM employees
WHERE birth_date >= "1960-01-01"
```

	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	Barbara	Terkki	1963-06-07

3:

- A) Proszę wybrać pracowników z Tabeli employees, których imię zaczyna się od «Ma».
- B) W wynikach proszę pokazać imię (first\_name), nazwisko (last\_name) oraz datę urodzenia (birth\_date).

```
--Proszę wybrać pracowników z Tabeli employees, których imię zaczyna się od «Ma».
--W wynikach proszę pokazać imię (first_name), nazwisko (last_name) oraz datę urodzenia (birth_date).
SELECT first_name, last_name, birth_date FROM employees
WHERE first_name LIKE "Ma%"
```

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

4:

- A) Proszę wybrać identyfikator pracowników z Tabeli employee Territories, którzy mieszkają w Kijowie, Dnieprze i Lwowie.
- B) W wynikach proszę pokazać identyfikator (employee\_no) oraz miasto (city).

--Proszę wybrać identyfikator pracowników z Tabeli employee Territories, którzy mieszkają w Kijowie, Dnieprze i Lwowie.  
 --W wynikach proszę pokazać identyfikator (employee\_no) oraz miasto (city).  
 SELECT employee\_no, city FROM employeeTerritories  
 WHERE city = "Lviv" OR city = "Dnipro" OR city = "Kyiv"

employee_no	city
10,000	Dnipro
10,004	Dnipro
10,005	Kyiv
10,006	Lviv
10,007	Kyiv
10,009	Dnipro
10,014	Dnipro
10,016	Kyiv
10,018	Dnipro
10,020	Lviv
10,022	Dnipro
10,025	Dnipro

5:

- A) Proszę wyświetlić liczbę pracowników dla każdego miasta z Tabeli employee Territories. Uwzględnij tylko miasta zatrudniające ponad 10 pracowników.
- B) W wynikach proszę wyświetlić liczbę pracowników i nazwę miasta.

--Proszę wyświetlić liczbę pracowników dla każdego miasta z Tabeli employee Territories. Uwzględnij tylko miasta zatrudniające ponad 10 pracowników.  
 --W wynikach proszę wyświetlić liczbę pracowników i nazwę miasta.  
 SELECT COUNT(\*) as liczba\_pracownikow, City  
 FROM EmployeeTerritories  
 GROUP BY City  
 HAVING COUNT(\*) > 10;

liczba_pracownikow	City
18	Dnipro
17	Kharkiv
11	Odessa

6:

- A) Proszę wybrać imię i nazwisko pracowników, ich stanowiska w firmie.
- B) Wyświetl imię (first\_name), nazwisko (last\_name) oraz stanowisko (title) za pomocą obu Tabel employees i titles.

--Proszę wybrać imię i nazwisko pracowników, ich stanowiska w firmie.  
 --Wyświetl imię (first\_name), nazwisko (last\_name) oraz stanowisko (title) za pomocą obu Tabel employees i titles.  
 SELECT employees.first\_name, employees.last\_name, titles.title  
 FROM employees  
 JOIN titles ON employees.employee\_no = titles.employee\_no;

first_name	last_name	title
Georgi	Facello	Senior Engineer
Bezael	Simmel	Staff
Parto	Bamford	Senior Engineer
Chirstian	Koblick	Engineer
Chirstian	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