
Zadanie 1

1. Skopiuj tabele CLIENT, ORDER, EMPLOYEE z bazy company_2025.
2. Wypisz wszystkie rekordy z tabeli ORDER.
3. Wypisz wszystkie rekordy z tabeli ORDER, gdzie ORDER_STATUS = 5.
4. Wypisz ORDER_ID, ORDER_STATUS dla klientów o identyfikatorach 1, 3, 5.

```
mysql> CREATE TABLE ORDERS AS SELECT * FROM company_2025.ORDER ;
```

```
mysql> CREATE TABLE EMPLOYEE AS SELECT * FROM company_2025.EMPLOYEE;
```

```
mysql> CREATE TABLE CLIENT AS SELECT * FROM company_2025.CLIENT;
```

```
mysql> SELECT * FROM ORDERS;
```

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_NUMBER	ORDER_STATUS	EMPLOYEE_ID
1	2025-01-01	ORD0001	1	1
2	2025-01-05	ORD0002	2	2
3	2025-02-10	ORD0003	3	3
4	2025-03-11	ORD0004	1	4
5	2025-04-18	ORD0005	2	5

```
inf5_adular@bad2: ~
```

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_NUMBER	ORDER_STATUS	EMPLOYEE_ID	CLIENT_ID
8	2025-07-09	ORD0008	5	8	8
18	2025-01-18	ORD0018	5	18	8
28	2025-01-28	ORD0028	5	28	13
38	2025-02-08	ORD0038	5	18	8
48	2025-02-18	ORD0048	5	28	8
58	2025-02-28	ORD0058	5	18	8
68	2025-03-10	ORD0068	5	28	8

```
mysql> SELECT ORDER_ID, ORDER_STATUS FROM `ORDER` WHERE CLIENT_ID IN (1,3,5);
```

Zadanie 2

1. Wyświetl pracownice, które mają na imię **Agnieszka** oraz zarabiają **3900 PLN**.
2. Wyświetl pracowników, którzy zarabiają pomiędzy **5000 PLN** a **7000 PLN**.
3. Wyświetl klientów, których skrócona nazwa zawiera 'eco' i są firmą (IS_COMPANY = 1).

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM EMPLOYEE WHERE FIRST_NAME = 'Agnieszka'  
AND pensja>=3000;  
+-----+-----+  
| FIRST_NAME | LAST_NAME |  
+-----+-----+  
| Agnieszka | Lewandowska |  
| Agnieszka | Lis |  
+-----+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM EMPLOYEE WHERE pensja BETWEEN 5000 AND  
7000;  
+-----+-----+  
| FIRST_NAME | LAST_NAME |  
+-----+-----+  
| Tomasz | Kowal |  
| Paweł | Kaczor |  
| Ewa | Mazur |  
| Olga | Czajka |  
| Barbara | Kowalczyk |  
| Michał | Zajac |  
| Grzegorz | Kubiak |  
| Sylwia | Baran |  
| Krzysztof | Cybulski |  
| Dorota | Michałak |  
| Wojciech | Krol |  
| Tomasz | Zielinski |  
| Marcin | Krupa |  
+-----+-----+
```

```
mysql> SELECT FULL_NAME FROM CLIENT WHERE SHORT_NAME LIKE '%eco%' AND IS_COMPANY  
= 1;  
+-----+  
| FULL_NAME |  
+-----+  
| EcoTrade Sp. z o.o. |  
| HomeDecor Sp. z o.o. |  
| Eco Solutions Sp. z o.o. |  
| EcoDrive S.A. |  
+-----+
```

Zadanie 3

1. Wyświetl zamówienia, które zostały przyjęte w **czerwcu** oraz **lipcu**.
2. Wyświetl klientów, którzy posiadają numer NIP (TAX_IDENTIFIER) w porządku alfabetycznym według skróconej nazwy.
3. Wyświetl **5 najstarszych pracowników**.

Podpowiedź

- W punkcie 1 możesz wykorzystać funkcję MONTH().

```
mysql> SELECT * FROM `ORDER` WHERE ORDER_DATE LIKE '%%-%06-%%' OR '%%-%06-%%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ORDER_ID | ORDER_DATE | ORDER_NUMBER | ORDER_STATUS | EMPLOYEE_ID | CLIENT_ID
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|      7 | 2025-06-02 | ORD0007     |        4 |         7 |         7
|    161 | 2025-06-01 | ORD0161     |        1 |        11 |        31
|    162 | 2025-06-02 | ORD0162     |        2 |        12 |        32
|    163 | 2025-06-02 | ORD0163     |        3 |        13 |        33
```

```
mysql> SELECT TAX_IDENTIFIER FROM CLIENT WHERE TAX_IDENTIFIER IS NOT NULL ORDER BY SHORT_NAME ASC;
+-----+
| TAX_IDENTIFIER |
+-----+
| PL555666778   |
| PL2221113334  |
| PL3216549870  |
| PL3579514562  |
| PL7894561230  |
| PLL472583690  |
| PL6667778889  |
| PL9998887776  |
```

```
mysql> SELECT BIRTH_DATE FROM EMPLOYEE ORDER BY BIRTH_DATE ASC LIMIT 5;
+-----+
| BIRTH_DATE |
+-----+
| 1982-07-08 |
| 1982-11-05 |
| 1983-09-21 |
| 1984-02-25 |
| 1985-01-30 |
+-----+
```

Zadanie 4

1. Wyświetl **unikalne pierwsze imiona** pracowników.
2. Wyświetl w jednej kolumnie **imię i nazwisko** pracownika (w formacie imię - nazwisko), gdzie nazwisko zaczyna się od 'Ko'.
3. Wyświetl **nazwiska pracowników oraz ich pensje** dla osób zatrudnionych w latach **2010–2014**.

```
mysql> SELECT DISTINCT FIRST_NAME FROM EMPLOYEE;
```

FIRST_NAME
Tomasz
Katarzyna
Marek
Agnieszka
Pawel
Ewa
Mariusz
Aneta
Rafal

```
mysql> SELECT CONCAT(FIRST_NAME, ' - ', LAST_NAME) FROM EMPLOYEE AS imie_nazwisko WHERE LAST_NAME LIKE 'Ko%';
```

CONCAT(FIRST_NAME, ' - ', LAST_NAME)
Tomasz - Kowal
Aneta - Kowalska
Barbara - Kowalczyk

```
mysql> SELECT LAST_NAME, pensja FROM EMPLOYEE WHERE DATE_OF_EMPLOYMENT BETWEEN '2010-01-01' AND '2014-12-31';
```

LAST_NAME	pensja
Nowicki	7200.00
Kaczor	6800.00
Sikora	4600.00
Zajac	6000.00
Kubiak	5500.00
Cybulski	5800.00
Michałak	5400.00
Krol	6100.00
Zielinski	5000.00
Krupa	5300.00

Zadanie 5

1. Zakładając, że pensja pracownika zawiera **25% podatku**, dla każdego pracownika wyświetl:
 - pensję
 - pensję **netto** (pomniejszoną o 25%),
 - kwotę **podatku**.
2. Wyświetl klientów, którzy **nie mają podanego numeru NIP**.
3. Wyświetl skrócone nazwy klientów, których nazwa:
 - zaczyna się od 'K', **lub**
 - kończy się na 'ski'.Dane posortuj **malejąco** (od Z do A) według skróconej nazwy.

```
mysql> SELECT pensja, pensja * 0.75 AS pensja_netto, pensja * 0.25 AS podatek FROM EMPLOYEE;  
+-----+-----+-----+  
| pensja | pensja_netto | podatek |  
+-----+-----+-----+  
| 5500.00 |    4125.0000 |  1375.0000 |  
| 4700.00 |    3525.0000 |  1175.0000 |  
| 7200.00 |    5400.0000 |  1800.0000 |  
| 3900.00 |    2925.0000 |   975.0000 |  
| 6800.00 |    5100.0000 |  1700.0000 |  
| 5100.00 |    3825.0000 |  1275.0000 |  
| 4400.00 |    3300.0000 |  1100.0000 |  
| 3700.00 |    2775.0000 |   925.0000 |  
| 4600.00 |    3450.0000 |  1150.0000 |  
| 5300.00 |    3975.0000 |  1325.0000 |  
| 4800.00 |    3600.0000 |  1200.0000 |  
| 5200.00 |    3900.0000 |  1300.0000 |  
| 6000.00 |    4500.0000 |  1500.0000 |  
| 4300.00 |    3225.0000 |  1075.0000 |  
| 5500.00 |    4125.0000 |  1375.0000 |  
| 4600.00 |    3450.0000 |  1150.0000 |  
| 4900.00 |    3675.0000 |  1225.0000 |  
| 5200.00 |    3900.0000 |  1300.0000 |  
| 4700.00 |    3525.0000 |  1175.0000 |  
| 4300.00 |    3225.0000 |  1075.0000 |  
| 5800.00 |    4350.0000 |  1450.0000 |  
| 5400.00 |    4050.0000 |  1350.0000 |  
| 6100.00 |    4575.0000 |  1525.0000 |  
| 4200.00 |    3150.0000 |  1050.0000 |  
| 5000.00 |    3750.0000 |  1250.0000 |  
| 4750.00 |    3562.5000 |  1187.5000 |  
| 4950.00 |    3712.5000 |  1237.5000 |  
| 4650.00 |    3487.5000 |  1162.5000 |  
| 5300.00 |    3975.0000 |  1325.0000 |  
| 4400.00 |    3300.0000 |  1100.0000 |  
+-----+-----+-----+
```

```
mysql> SELECT * FROM CLIENT WHERE TAX_IDENTIFIER IS NULL;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| CLIENT_ID | IS_COMPANY | TAX_IDENTIFIER | FULL_NAME | SHORT_NAME |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 0 | NULL | Jan Kowalski | Kowalski |
| 2 | 0 | NULL | Anna Nowak | Nowak |
| 5 | 0 | NULL | Piotr Wisniewski | Wisniewski |
| 7 | 0 | NULL | Karolina Kaczmarek | Kaczmarek |
| 9 | 0 | NULL | Michal Pawlak | Pawlak |
| 11 | 0 | NULL | Marek Wojcik | Wojcik |
| 12 | 0 | NULL | Iwona Dudek | Dudek |
| 15 | 0 | NULL | Rafal Zajac | Zajac |
| 17 | 0 | NULL | Magdalena Baran | Baran |
| 19 | 0 | NULL | Kamil Wilk | Wilk |
| 21 | 0 | NULL | Paulina Malecka | Malecka |
| 23 | 0 | NULL | Jakub Sikora | Sikora |
| 25 | 0 | NULL | Anna Nowakowska | Nowakowska |
| 27 | 0 | NULL | Marta Duda | Duda |
| 29 | 0 | NULL | Tomasz Kaminski | Kaminski |
| 31 | 0 | NULL | Emilia Sadowska | Sadowska |
| 33 | 0 | NULL | Zenon Rutkowski | Rutkowski |
| 35 | 0 | NULL | Julia Olszewska | Olszewska |
| 37 | 0 | NULL | Patryk Domanski | Domanski |
| 39 | 0 | NULL | Monika Krysztofiak | Krysztofiak |
| 41 | 0 | NULL | Marek Chrzanowski | Chrzanowski |
| 43 | 0 | NULL | Natalia Gorska | Gorska |
| 45 | 0 | NULL | Pawel Kaczmarek | Kaczmarek |
| 47 | 0 | NULL | Joanna Czarnecka | Czarnecka |
| 49 | 0 | NULL | Tomasz Wojcik | Wojcik |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
mysql> SELECT SHORT_NAME FROM CLIENT WHERE SHORT_NAME LIKE 'K%' OR SHORT_NAME LIKE '%ski';
+-----+
| SHORT_NAME |
+-----+
| Kowalski |
| Wisniewski |
| Kaczmarek |
| Kaminski |
| Rutkowski |
| Domanski |
| Krysztofiak |
| Chrzanowski |
| Kaczmarek |
+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```