

Język SQL. Rozdział 7.

Zaawansowane mechanizmy w zapytaniach – zadania

1. Napisz zapytanie, które wyświetli nazwiska i pensje trzech najlepiej zarabiających pracowników (ustalając ranking weź pod uwagę wartości płac podstawowych pracowników). Zadanie rozwiąż dwoma sposobami:

- używając konstrukcji `FETCH FIRST`,
- używając podzapytania z pseudokolumną `ROWNUM`.

```
SQL> select...
```

NAZWISKO	PLACA_POD
WEGLARZ	1730
BLAZEWICZ	1350
SLOWINSKI	1070

2. Napisz zapytanie, które wyświetli „drugą piątkę” (od pozycji 6. do 10.) pracowników zgodnie z ich zarobkami (płacami podstawowymi). Zadanie rozwiąż dwoma sposobami:

- używając konstrukcji `FETCH NEXT`,
- używając podzapytań z pseudokolumną `ROWNUM`.

```
SQL> select...
```

NAZWISKO	PLACA_POD
KROLIKOWSKI	645,5
KOSZLAJDA	590
KONOPKA	480
HAPKE	480
JEZIERSKI	439,7

3. Wyświetl informacje o asystentach pracujących na Piotrowie. Klauzula **FROM** powinno wyglądać następująco: **FROM ASYSTENCI NATURAL JOIN PIOTROWO**. Zastosuj klauzulę **WITH**.

NAZWISKO	ETAT	NAZWA	ADRES
JEZIERSKI	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	PIOTROWO 3A
MATYSIAK	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	PIOTROWO 3A
KONOPKA	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	PIOTROWO 3A

4. Wyświetl hierarchię szef-podwładny rozpoczynając od pracownika-szefa o nazwisku BRZEZINSKI. Zadanie rozwiąż dwoma sposobami:
- używając zapytań hierarchicznych z rekurencyjną klauzulą WITH,
 - używając zapytań hierarchicznych w składni Oracle.

NAZWISKO	POZYCJA_W_HIERARCHII
BRZEZINSKI	1
BIALY	2
JEZIERSKI	2
KOSZLAJDA	2
KROLIKOWSKI	2
MORZY	2
MATYSIAK	3
ZAKRZEWICZ	3

5. Przerób zapytania z poprzedniego punktu, aby uzyskać efekt wcięcia przed nazwiskami, zależnego od pozycji pracownika w hierarchii.

NAZWISKO	POZYCJA_W_HIERARCHII
BRZEZINSKI	1
BIALY	2
JEZIERSKI	2
KOSZLAJDA	2
KROLIKOWSKI	2
MORZY	2
MATYSIAK	3
ZAKRZEWICZ	3