

Bazy danych

Ps 4 – Zapytania proste

1. Podać imię i nazwisko każdego pracownika. Dane posortować względem nazwiska (rosnąco) i imienia (malejąco).
2. Podać imiona, nazwiska i nipy pracowników, których nipy zaczyna się od cyfr 15 (a nazwisko kończy się na **ski**).
3. Wypisać identyfikator pracownika i jego zarobki (pensja + premia). Nadać zarobkom etykietę **zarobki**.
4. Podać imiona, nazwiska i stanowiska pracowników, którzy otrzymują premię.
5. Podać identyfikatory i pensje pracowników, których stopień wynagrodzenia jest równy 1 lub 2.
6. Podać imiona, nazwiska i pensje pracowników, których stopień wynagrodzenia jest równy 1 lub 2.
7. Podać listę stanowisk w każdym dziale (bez powtórzeń). Należy wypisać nazwę działu i stanowisko.
8. Podać nazwiska osób pracujących na stanowisku informatyk w dziale Produkcja.
9. Podać nazwę każdego działu i pensje wypłacane w tym dziale.
10. Podać nazwę działu i nazwę dostawcy, którego dostawa była przyjmowana przez pracownika tego działu.

Pomoc

1. Pobieranie danych z tabel.

```
SELECT nazwy_kolumn FROM nazwy_tabel [WHERE warunek];
```

2. Sortowanie danych względem kolumn.

```
SELECT ... FROM ... [WHERE ...] ORDER BY nazwa_kolumny;
```

1. Rosnąco *nazwa_kolumny* [ASC]

2. Malejąco *nazwa_kolumny* DESC

3. Porównywanie zawartości kolumny tekstowej ze wzorcem.

```
nazwa_kolumny LIKE wzorzec;
```

% we wzorcu symbolizuje dowolny ciąg znaków.

4. Łączenie tabel.

1. Złączenie wewnętrzne.

```
SELECT nazwy_kolumn
```

```
FROM nazwa_tabeli_1 t1, nazwa_tabeli_2 t2
```

```
WHERE t1.nazwa_kolumny_1 = t2.nazwa_kolumny_2;
```

2. Złączenie zewnętrzne.

Definiowane jest za pomocą oznaczenia (+), które występuje w klauzuli WHERE po nazwie jednej z kolumn *t1.nazwa_kolumny_1*, *t2.nazwa_kolumny_2*.

1. Złączenie lewostronne.

```
WHERE t1.nazwa_kolumny_1 = t2.nazwa_kolumny_2(+);
```

2. Złączenie prawostronne.

```
WHERE t1.nazwa_kolumny_1(+) = t2.nazwa_kolumny_2;
```