

Bazy danych – Lista 2

Uwaga: Zadania należy wykonać bez wykorzystywania podzapytań. Korzystamy tylko z grupowania i połączeń.

Zadanie 1. Wyświetl:

- nazwę zespołu,
- nazwę etatu,
- minimalne wynagrodzenie podstawowe,
- średnie wynagrodzenie podstawowe,
- liczbę osób zatrudnionych na etacie w zespole,

dla tych zespołów i etatów, które spełniają warunki:

- na danym etacie pracuje w danym zespole co najmniej 2 osoby,
- na danym etacie w danym zespole nie więcej niż 1 osoba pobiera wynagrodzenie dodatkowe,
- średnie wynagrodzenie dodatkowe na tym etacie w tym zespole jest równe co najmniej 25% minimalnego wynagrodzenia podstawowego w tym zespole na tym etacie, ale nie jest większe niż 75% maksymalnego wynagrodzenia podstawowego w tym zespole na tym etacie.

Wyświetl dane w kolejności alfabetycznej według nazwy etatu.

Czy zmiana z ostatniego warunku dotyczącego maksymalnego wynagrodzenia z 75% na 60% zmieni wynik?

Zadanie 2. Zakładając, że wśród pracowników jest dokładnie jeden dyrektor, wyświetl nazwisko i płacę podstawową dla pracowników zarabiających co najmniej połowę jego podstawowej pensji (nie wyświetlaj danych dla samego dyrektora).

Zadanie 3. Wyświetl nazwisko i płacę podstawową dla pracowników pracujących na Wieniawskiego 16, zarabiających co najmniej dwukrotność górnej stawki przewidzianej na etacie sekretarki, ale nie więcej niż dolna stawka na etacie profesora.

Zadanie 4. Wyświetl wszystkie pary nazwisk pracowników wraz z płacami dla tych pracowników, których zarobki roczne (z uwzględnieniem pracy dodatkowej) nie różnią się więcej niż 5%. Każda para nazwisk ma się pojawić jednokrotnie w wyniku, bez par o tym samym nazwisku.

Zadanie 5. Wyświetl wynik z poprzedniego zadania, ale tylko pary pracowników pracujących pod tym samym adresem, przy czym adres ten powinien być także wyświetlony dla każdego pracownika z pary.

Zadanie 6. Wypisz osoby mające szefa w innym zespole lub nie mające szefa lub nie będące w zespole lub z szefem nie należącym do żadnego zespołu.

Zadanie 7. Dla każdego adresu z relacji ZESPOLY wyświetl liczbę pracujących pod nim osób, przy czym powinna być także podana liczba osób z relacji PRACOWNICY nie mających przypisanego adresu (osoby nie należące do żadnego zespołu).