

ZAJĘCIA VI

POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI



Zad. 1

Wypisać nazwy projektów, podczas realizacji którego, stawka za godzinę była dla wszystkich jednakowa, nie wszyscy pracowali nad danym projektem tyle samo godzin a maksymalny czas pracy nad danym projektem (jeśli chodzi o czas pracy jedną osobę) jest mniejszy od czasu realizacji co najmniej jednego projektu.

Zad. 2

Wypisać nazwy departamentów, w których wszyscy pracownicy otrzymują pensje na najczęściej pojawiającym się poziomie. Wypisać też jaki procent ogółu zatrudnionych w danym departamencie stanowią kierownicy.

Zad. 3

Wypisać nazwisko kierownika (osoba mająca podwładnych), datę jego zatrudnienia oraz ilość jego podwładnych zatrudnionych później niż dany kierownik pod warunkiem, że wszystkie średnie pensje jego podwładnych wyznaczone ze względu na stanowisko (podwładnych) są niższe niż pensja kierownika.

Zad. 4

Wypisać nazwisko kierownika (osoba mająca podwładnych), nazwisko jego podwładnego pod warunkiem, że podwładny jest także kierownikiem i że ma tyle samo podwładnych co jego bezpośredni przełożony.

Zad. 5

Wypisać nazwy departamentów, w których pracuje tyle samo podwładnych (ludzi nie mających podwładnych) co kierowników (ludzi mających podwładnych). Wypisać także średnią pensję w danym departamencie.

Zad. 6

Wypisać stanowiska, na których pracują osoby z co najmniej dwóch różnych departamentów pod warunkiem, że w każdym z tych departamentów na danym stanowisku pracuje jakiś kierownik (osoba mająca podwładnych).

Zad. 7

Wypisać nazwy projektów, przy realizacji których zdarzyło się tak, że w jednym czasie pracowało nad nim co najmniej dwóch pracowników.

Zad. 8

Dla każdego departamentu, dla którego najwcześniejsza data zatrudnienia nie jest ogólną najwcześniejszą datą podać nazwę departamentu oraz numer przedziału zarobków, który nie występuje w danym departamencie.

Zad. 9

Wypisać nazwiska pracowników, którzy musieli przepracować najdłuższy okres czasu zanim dostali do realizacji jakiś projekt. Brać pod uwagę tylko te osoby, które pracowały przy realizacji jakiegoś projektu. Jeśli pracownicy spełniający założenia pracują w różnych departamentach, to należy wypisywać tych, którzy w danym departamencie zostali zatrudnieni najwcześniej. Podać też nazwę departamentu.

Zad. 10

Wypisać nazwy projektów wraz z nazwiskami osób, które zostały zatrudnione w czasie realizacji danego projektu (pomiędzy datami początku i końca realizacji) pod warunkiem, że dane osoby pracowały nad realizacją kolejnego projektu (tego, którego rozpoczęcie realizacji było najbliższe dacie końca realizacji projektu wypisywanego).

Zad. 11

Wypisać nazwy projektów, których planowane daty rozpoczęcia realizacji oraz planowane daty końca realizacji nie przekraczają się z rzeczywistych dat, i przy realizacji których pracowała co najmniej dwa razy (tyle że w innych okresach czasu) ta sama osoba.

Zad. 12

Wypisać nazwiska osób wraz z poziomami ich zarobków oraz nazwami departamentów, w których pracują, pod warunkiem, że zarobki tych osób znajdują się "najbliżej" górnej granicy określającej dany poziom zarobków (najbliżej biorąc pod uwagę ogół pracowników) a w danym departamencie nie ma drugiej takiej osoby (spełniającej dane założenie).

Zad. 13

Wypisać datę zatrudnienia, pod warunkiem, że danego dnia zostało zatrudnionych co najmniej dwóch pracowników (wypisać liczbę osób zatrudnionych danego dnia), z których każdy pracował nad jakimś projektem, ale nie nad takim, którego realizacja rozpoczęła się „najbliżej” danej daty.

Zad. 14

Wypisać nazwiska kierowników, którzy jeśli pracowali nad realizacją jakiegoś projektu, to pracowali wyłącznie z kierownikami a stawka za godzinę za pracę nad danym projektem nie była ani stawką minimalną, ani maksymalną. Podać też nazwę projektu.

Zad. 15

Wypisać nazwy departamentów, lokalizację oraz liczbę pracowników danego departamentu, w których wszyscy pracujący ludzie na tym samym stanowisku mają takie same warunki dotyczące premii (chodzi o dostawanie premii bądź nie). Dodatkowy warunek: w danym departamencie wszystkie stanowiska mają być „równo obsadzone”.

Zad. 16

Wypisać nazwy departamentów, w których jest najmniejsze zróżnicowanie w zarobkach (w danym departamencie występuje najmniejsza liczba różnych numerów przedziałów zarobków spośród ogółu departamentów) oraz zachowana jest ciągłość przedziałów (ciągłość granic przedziałów, a nie numerów przedziałów).