

Projektowanie aplikacji z bazami danych

lista zadań nr 10

Poniższe zadania należy rozwiązać w oparciu o bazę HR, której schemat jest dostępny pod adresem:

<http://docs.oracle.com/database/121/COMSC/diagrams.htm#COMSC112>.

Do listy są też dołączone skrypty, które tworzą schemat oraz wprowadzają przykładowe dane. Rozwiązaniem każdego zadania jest zapytanie SQL, które zwróci oczekiwane dane. W każdym przypadku dane powinny być posortowane, a nagłówki kolumn powinny wyrażać to, co te kolumny zawierają.

1. Podaj listę pracowników (imię i nazwisko) wraz z nazwą departamentu.
[1p]
2. Podaj listę pracowników (imię i nazwisko), którzy zarabiają minimalną lub maksymalną pensję na swoim stanowisku.
[1p]
3. Podaj nazwy departamentów, w których są pracownicy zarabiający więcej niż 10000.
[1p]
4. Podaj listę departamentów wraz z liczbą pracowników.
[1p]
5. Podaj nazwy departamentów wraz ze średnią pensją pracowników w danym departamencie. Posortuj malejąco po średniej pensji.
[1p]
6. Podaj listę pracowników (imię i nazwisko) wraz kierownikiem dla każdego pracownika (imię i nazwisko).
[1p]
7. Podaj listę pracowników (imię i nazwisko), którzy zmienili stanowisko w firmie.
[1p]
8. Podaj listę pracowników (imię i nazwisko), którzy zmienili stanowisko w firmie więcej niż raz.
[1p]
9. Podaj nazwy stanowisk kierowniczych wraz z liczbą osób na tym stanowisku pełniących funkcję kierownika oraz średnią pensją. Przez osobą pełniącą funkcję kierowniczą rozumiemy taką, dla której są pracownicy jej raportujący.
[2p]

Paweł Rajba