

Baza danych – zadanie 1

W plikach: **pracownicy.txt**, **dzial.txt** i **premia.txt** znajdują się dane pracowników pewnej firmy o zasięgu ogólnokrajowym oraz dane o działach, w których zatrudnieni są pracownicy i premiach wypłacanych na konkretnych stanowiskach.

- w pliku **pracownicy.txt** znajdują się następujące dane: kod pracownika, nazwisko, imię, stanowisko, data zatrudnienia, pensja zasadnicza, numer działu.

Przykład:

7654	Kos	Roman	sprzedawca	93-03-15	1250,00	22
7688	Wesoły	Adam	kierownik	92-02-01	2500,00	22

- w pliku **dzial.txt** znajdują się następujące dane: numer działu, nazwa działu, siedziba działu.

Przykład:

22	Sprzedaż	Warszawa
----	----------	----------

- w pliku **premia.txt** znajdują się następujące dane: stanowisko i % premii.

Przykład:

Sprzedawca	0,13
------------	------

Wykonaj następujące polecenia:

- a) zaprojektuj i utwórz bazę danych zawierającą tabele: *pracownicy*, *premia* oraz *dzial* z polami umożliwiającymi przechowywanie wszystkich informacji odczytanych z plików tekstowych.
- b) utwórz relacje odpowiedniego typu, właściwe dla struktury przechowywanych informacji.
- c) utwórz zapytanie pozwalające obliczyć kwotę pieniędzy potrzebną na wypłatę pensji zasadniczej w każdym mieście. Wyniki uporządkuj rosnąco według kwot pieniędzy.
- d) utwórz zapytanie pozwalające wyszukać kierowników każdego działu. W otrzymanym zestawieniu należy uwzględnić numer działu, nazwę działu, nazwisko i imię kierownika.
- e) utwórz zapytanie przypisujące każdemu pracownikowi premię zgodnie z tabelą premia. Premię obliczamy jako procent z pensji zasadniczej.
- f) utwórz zapytanie pozwalające obliczyć średnią pensję dla kobiet i dla mężczyzn.
- g) utwórz zapytanie pozwalające obliczyć, ile lat pracuje każdy z pracowników. W zestawieniu należy uwzględnić imię i nazwisko pracownika, stanowisko, liczbę lat pracy.
- h) utwórz zapytanie pozwalające uzyskać informację o pracownikach pracujących w danym dziale. Numer działu ma być podawany jako parametr.

Do oceny oddajesz plik bazy danych zapisany w katalogu na serwerze.

Zadanie 2

