

## Lista 6 – grupa: środa

Termin oddania: 17.04.2019r.

### Zadanie

Napisz program przetwarzający bazę danych jako listę dwukierunkową. Baza zawiera dane o pracownikach pewnej firmy. Pracownik, to jeden rekord o następujących polach:

- PESEL
- Nazwisko i imię
- Data urodzenia
- Stanowisko (dyrektor, księgowy, sekretarka, goniec, kierowca...)
- Pensja
- Staż
- Premia

Wartość pola Premia ma być wyliczona:

Premia: jeśli        Staż  $\geq$  20 lat, to Premia = Pensja \* 20%  
          jeśli  $10 \leq$  Staż < 20 lat, to Premia = Pensja \* 10%  
          a            Staż < 10        to Premia = 0

Do bazy pracownicy dodawani są w porządku rosnącym według pola PESEL.

Program wyświetla na ekranie menu , którego opcje wykonują następujące operacje:

1. Utworzenie nowej bazy danych
2. Odczyt bazy z pliku
3. Wyświetlenie wszystkich rekordów
4. Wyświetlenie danych jednego pracownika
5. Dopisanie nowego pracownika
6. Usunięcie pracownika z bazy
7. Aktualizowanie danych pracownika
8. Zapis bazy do pliku