

Programowanie: Informatyka I

Lista 9

Zadanie 1.

Zdefiniuj strukturę:

```
typedef struct { char imie[30];  
                char nazwisko[50];  
                short wiek;  
                char PESEL[11];  
                char email[50];  
            } tperson;
```

Zadeklaruj tablicę (max 100 elementową) mającą za zadanie przechowywanie elementów wcześniej zdefiniowanej struktury.

Opracuj :

- funkcję dodającą element do tablicy,
- funkcję „usuwającą” wybrany element tablicy,
- funkcję wyszukującą element według podanego przez użytkownika numeru **PESEL**,
- funkcję sortującą rosnąco tablicę według elementu **nazwisko**,
- funkcję zwracającą informację o ilości osób pełnoletnich w tablicy,
- funkcję sprawdzającą poprawność adresu email (weryfikacja wystąpienia znaku @).