

Sprawdzian 2 – przykłady 6 zadań do wykonania

Zofia Kruczkiewicz

Zadania

1) Napisz funkcję **Wyszukaj_wg_nazwiska**, przeszukującą elementy przekazanej przez parametr funkcji tablicy, zawierającej elementy typu **Osoba**, **Osoba Dane[N]**, która zawiera przekazaną przez parametr funkcji liczbę elementów równą **ile**, wg przekazanego parametru **char Nazwisko[]** i zwraca liczbę znalezionych osób przez parametr funkcji. Jeśli nie znaleziono osób, wartość tego parametru jest równa -1.

```
struct Osoba
{
    int Wiek;
    char Nazwisko[DL];
    float Ocena;
};
```

2) Napisz funkcję **Wyszukaj_wg_nazwiska**, przeszukującą elementy przekazanej przez parametr funkcji tablicy, zawierającej wskaźniki na dynamiczne struktury typu **Osoba**, typu **Osoba* Dane[N]**, która zawiera przekazaną przez parametr funkcji liczbę elementów równą **ile**, wg przekazanego parametru **char Nazwisko[]** i zwraca liczbę znalezionych osób przez parametr funkcji. Jeśli nie znaleziono osób, wartość tego parametru jest równa -1.

```
struct Osoba
{
    int Wiek;
    char Nazwisko[DL];
    float Ocena;
};
```

3) Napisz funkcję **Wyszukaj_wg_nazwiska**, przeszukującą elementy przekazanej przez parametr funkcji dynamicznej tablicy **Osoba* Dane**, która zawiera przekazaną przez parametr funkcji liczbę elementów równą **ile**, wg przekazanego parametru **char Nazwisko[]** i zwraca liczbę znalezionych osób przez parametr funkcji. Jeśli nie znaleziono osób, wartość tego parametru jest równa -1.

```
struct Osoba
{
    int Wiek;
    char Nazwisko[DL];
    float Ocena;
};
```

Zadania cd

- 4) Napisz funkcję **Wyszukaj_wg_nazwiska**, przeszukującą elementy przekazanej przez parametr funkcji dwuwymiarowej tablicy znaków typu **char Dane[N][DL]**, która zawiera przekazaną przez parametr funkcji liczbę wierszy równą **ile**, wg przekazanego parametru **char Nazwisko[]** i zwraca liczbę znalezionych wierszy przez parametr funkcji. Jeśli nie znaleziono osób, wartość tego parametru jest równa -1.
- 5) Napisz funkcję **Wyszukaj_wg_nazwiska**, przeszukującą elementy przekazanej przez parametr funkcji tablicy, zawierającej wskaźniki na dynamiczne tablice znaków typu **char***, typu **char* Dane[N]**, która zawiera przekazaną przez parametr funkcji liczbę elementów równą **ile**, wg przekazanego parametru **char Nazwisko[]** i zwraca liczbę znalezionych elementów przez parametr funkcji. Jeśli nie znaleziono nazwisk, wartość tego parametru jest równa -1
- 6) Napisz funkcję **Wyszukaj_wg_nazwiska**, przeszukującą elementy przekazanej przez parametr funkcji dynamicznej tablicy elementów typu **char [DL]**, typu **char(*Dane)[DL]** która zawiera przekazaną przez parametr funkcji liczbę elementów równą **ile**, wg przekazanego parametru **char Nazwisko[]** i zwraca liczbę znalezionych elementów przez parametr funkcji. Jeśli nie znaleziono nazwisk, wartość tego parametru jest równa -1.