

## **Subiect LV2 - Anul I AB (conf. Stefan Mocanu)**

O companie de sondare a opiniei publice realizează un sondaj de popularitate folosind ca instrument de lucru un vector de structuri. Fiecare participant la sondaj furnizeaza urmatoarele informatii: Nume, Localitate (pentru simplitate vom considera ca exista o singura persoana cu acelasi nume intr-o localitate), Cod Unic de Identificare pentru Entitatea preferata (de ex: 57).

Se va simula achizitia de date din sondaj prin scrierea unei functii dedicate care sa realizeze citirea de la tastatura a informatiilor indicate mai sus.

Scrieti o a doua functie care sa verifice daca exista persoane care sa isi fi exprimat simpatia pentru mai multe entitati. Daca da, se vor afisa in cadrul functiei: numele, localitatea si entitatile simpatizate. Functia returneaza numarul de situatii de acest gen.

Scrieti o a treia functie, de tip void(), in care sa se realizeze si sa se afiseze clasamentul celor mai populare 3 entitati, in ordine crescatoare sau descrescatoare (la alegere DAR bine precizata in interiorul programului), precum si numarul de simpatizanti.

### **Atentie:**

- nu se vor folosi variabile globale
- trebuie scris programul complet, functional
- abordarile parțiale nu sunt ignorate inșă vor atrage depunțari corespunzătoare.