

Laborator 7

Problemele se incarca pe Moodle pana duminica– 29.11.2020 ora 23:59.

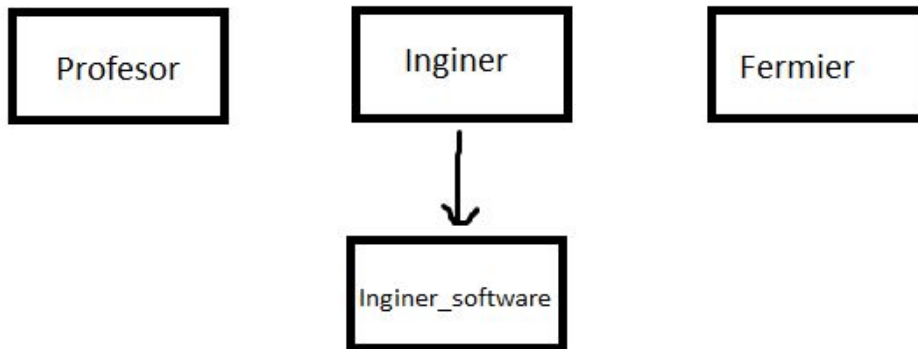
**** Exerciitiile se realizeaza astfel incat sa existe un fisier header si un fisier cpp pentru fiecare clasa si un fisier separat pentru main**

```
class Profesor{
    int venit_pe_ora;
    int cursuri; // 1 curs = 2 ore lucrate
};

class Inginer {
protected:
    int venit_pe_ora;
    int ore_lucrate;
};

class Fermier{
    int venit_pe_ora;
    int suprafata; // fiecare 1000 m^2 = 10 ore lucrate
};

class Inginer_software: public Inginer {
    char * companie;
    int experienta;
};
```



Nu aveti voie sa adaugati niciun atribut in plus la nicio clasa, dar va puteti crea alte clase.

1. Implementati toate metodele astfel incat programul sa functioneze corect
2. In main initializati un vector de elemente neomogene, adica un vector care sa contina Profesori, Ingineri, Fermieri, Ingineri Software. Minim cate un obiect din fiecare.
3. Sortati vectorul in functie de venitul total si afisati vectorul.
4. Afisati doar Inginerii Software din vector