

# Laborator 4

Problemele se Github pana marti – 16.11.2021 ora 23:59.

Link incarcare Github: [https://classroom.github.com/a/nWvh\\_cRU](https://classroom.github.com/a/nWvh_cRU)

Link tutorial: <https://github.com/Laborator-POO-2021/Tutorial-upload/blob/master/README.md>

Rezolvarea trebuie sa aiba un readme in care fiecare isi scrie numele si grupa.

- Trebuie sa creati fisiere header si cpp pentru fiecare clasa si un fisier separat pentru main
- Exerciitiile se rezolva strict in C++ si folosind clase.
- Puteti implementa alte metode daca va sunt necesare, atentie sa nu aveti 2 metode care fac acelasi lucru!

```
class Dop{
protected:
    int diametru;
    char *tip;
};

class Sticla: public Dop{
    int pret;
    char *marca;
};
```

Cerinte:

1. Implementati constructorul cu parametri/fara parametri
2. Implementati constructorul de copiere, operatorul = si destructorul
3. Creati un vector alocat dinamic in main cu obiecte de tip Sticla
4. Populati vectorul folosind operatorul >>
5. Sortati vectorul dupa pret
6. afisati Sticlele (folosind operatorul <<) care au diametru Dop > 5