

# Laborator 5

```
class Nota{  
protected:  
    int *note;  
    int nr_note;  
};
```

```
class Diriginte{  
protected:  
    char *nume;  
    char grupa[7];  
};
```

```
class Clasa{  
protected:  
    int nr_elevi;  
};  
class Student: public Nota, public Diriginte, public Clasa {  
    char *nume;  
};
```

Cerinte:

1. Implementati toate metodele astfel incat programul sa functioneze corect
2. Creati in main un vector alocat dinamic de tip Student acesta sa contina minim 10 studenti(citirea o puteti face cum doriti)
3. Sortati vectorul de studenti in functie de media notelor Studentului
4. Schimbati numele dirigintelui de la clasa
5. Adaugati un nou elev pe pozitia X (adica numarul de elevi din vector va creste cu 1)