Se dau urmatoarele clase:

class **Angajat**{

int id\_angajat; //unic pentru fiecare persoana de acest tip

int salariu;

}; // venitul unui angajat pe luna e salariul

class **Student**{

int id\_student; //unic pentru fiecare persoana de acest tip

int n; //nr. note pe baza carora se calculeaza media

int \*note; //vectorul in care se stocheaza cele n note

}; //media studentului e suma notelor/n; daca media>8.5 si nu are note<5 atunci are bursa

// venitul unui student pe luna e bursa (=700) sau 0 daca nu are bursa

Din clasele Angajat si Student e derivata clasa Student\_Angajat:

class **Student\_Angajat**:public Student, public Angajat{

}; //venitul unui student angajat pe luna e salariul + bursa (=5000) sau 0 daca nu are bursa

Cerinte:

Pentru toate tipurile de date implementati metodele care, generate automat, nu ar functiona corect si toate functiile necesare pentru realizarea urmatoarelor subpuncte:

1. Creati un vector in care sa puteti retine informatii despre student, angajati si student angajati. Populati-l cu obiecte de aceste tipuri cu valori date de voi.
2. Ordonati crescator persoanele stocate in vector in functie de venitul pe luna.
3. Afisati toate atributele persoanelor din vector.

Implementarea claselor se face in fisiere .h si .cpp pentru fiecare clasa in parte.