

Задача за упражнение по ООП 1

Тема 2: Производност и наследяване. Вградени класове.

I. Да се състави клас адрес CAddress:

Частни членове:

1. Улица низ, например Studentska #1;
2. Пощенски код - низ например 9010;
3. Град низ, например Varna

Публични членове:

1. конструктор по **подразбиране**;
2. експлицитен ;
3. копираш
4. функция за извеждане:

```
ostream& Output( ostream& toStream )
```

II. Да се състави клас CStudent наследник на CPerson, създаден от предното упражнение:

Частни членове:

1. Факултетен номер - низ
2. Адрес на студента обект CAddress;

Публични :

1. конструктор по **подразбиране**;
2. експлицитни:
 - експлицитен конструктор по име, адрес и ЕГН;
 - експлицитен конструктор по име, адрес, ЕГН и факултетен номер;
3. копираш
4. функция за извеждане:

```
ostream& Output( ostream& toStream )
```

5. функции за четене/презапис на член променливите;

III. Главна функция:

Създаване на обекти от класа адрес от **различни видове**;

Тест на функциите

Създаване на обекти от класа студент от различни видове.

Тест на функциите