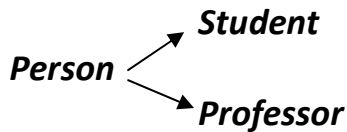


Индивидуальное задание № 3

Тема : Наследование

Разработать иерархию классов:



У родительского класса одно поле – строка типа **char***, содержащая фамилию, имя, отчество (возможно с пробелами).

У класса **Student** дополнительно к родительскому классу два числовых поля: курс и группа.

У класса **Professor** дополнительно к родительскому классу есть поле “кафедра” – строка типа **char***, содержащая название кафедры (возможно с пробелами).

Реализовать конструкторы, деструкторы, методы типа **set** и **get**, метод вывода на экран информации об объектах каждого типа.

В головной программе создать меню со следующими пунктами:

1. **Ввести студента**
2. **Ввести преподавателя**
3. **Вывести список студентов**
4. **Вывести список преподавателей**
5. **Закончить работу**

Все создаваемые объекты хранить в одном массиве.

Для сдачи задания разобрать в лекции пример с формированием поля с уникальным значением для каждого объекта.