**Лабораторная работа №6**

**Полиморфизм**

№1 **Задание**

**Приложение «Сервис продажи автотранспорта»**

Разработать иерархию классов в соответствии с темой задания (не менее трех производных, не менее двух уровней в иерархии наследования)

Предусмотреть механизм ввода/вывода содержимого каждого объекта из массива объектов через консоль. Все поля в классах должны быть закрытыми.

**Предусмотреть использование:**

* Абстрактные классы
* Виртуальные методы
* Наследование интерфейсов
* ссылки на абстрактный класс для доступа к отдельным методам производного класса
* ссылки на интерфейс для доступа к отдельным методам производного класса
* Предусмотреть обработку исключений
* Предусмотреть использование связи Композиция
* Предусмотреть использование связи Агрегация