

Урок 1. Введение в классы. Поля класса. Процедурное программирование, ООП, организация кода

**Цель задания:**

Знакомство с такими парадигмами программирования, как ООП и процедурное программирование, с организацией кода, а также формирование базовых навыков для работы с классами

**Задание:**

1. Создайте классы с полями для описания структуры университета. Комбинируйте! Пусть одни классы будут полями других
2. Создайте классы для описания операционных систем
3. Создайте классы для описания языков программирования (типизации, версии, массив ключевых слов..)
4. Сохраните информацию о всех файлах в заданной директории в массив FileInformation
5. Сохраните снимок дня NASA в свой созданный класс
6. Сделайте класс для цитаты из breaking bad: цитата и автор. Сохраните в массив таких классов 10 цитат.

**Критерии оценивания:**

- 1 балл- создан новый проект в IDE
  - 2 балла - написана общая структура программы
  - 3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных замечаний
  - 4 балла - выполнено корректно более 80% технических заданий
  - 5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме
- Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов