

## Домашнее задание по темам

### «Классы: поля, свойства, методы» и «Класс Object. Класс String»

#### Формулировка задания:

Реализовать класс Телевизор. У класса есть поля, свойства и методы.

Проверить работу в классе App, методе main.

Обратить внимание на переопределение метода toString.

#### Ожидаемый результат:

1. Создан класс Телевизор;
2. У класса есть поля, свойства и методы. Поля желательно сделать private. Задать новые значения полям класса можно через конструктор и setters.
3. В классе переопределен метод toString.
4. Создан класс App с методом main.
5. В методе main класса App создано несколько экземпляров класса Телевизор и проверено, как распечатываются заполненные данные об экземплярах класса.
6. Дополнительно. Задавать параметры класса Телевизор с клавиатуры или случайным числом.

#### Формат представления работы:

1. Ссылка на программу и отчёт (постановка задачи, код задачи и результат в консоли IDE IntelliJ Idea) в облачном хранилище или GitHub;
2. Архив с выполненным заданием, прикрепленный на платформу Иннополис. В архиве должны быть:
  - а. Программный код задачи;
  - б. Отчёт со скринами выполнения задач (постановка задачи, код задачи и результат в консоли IDE IntelliJ Idea).

#### Описания плана работы:

Выполнение задания в соответствии с формулировкой требований к задаче. Задание является первым шагом к объектному моделированию

предметной области с последующей реализацией на Java.

Перечень инструментов, необходимых для реализации деятельности:

Персональный компьютер, JDK 17 (либо OpenJDK 17), IDE IntelliJ Idea Ultimate или Community версия для разработки на Java.