**Домашнее задание**

**Теория (вопросы)**

1. Когда и кем был разработан язык Java?

Java разработала компания Sun Microsystems в начале 90-х годов XX века.

1. Перечислите основные особенности Java.

Язык Java:

- объектно-ориентированный - все построено на взаимодействие объектов (классов) между собой

- типизированный – для каждой переменной необходимо указать ее тип

- транслируется в специальный байт-код, благодаря чему может работать на любой компьютерной архитектуре. Приложение можно запускать на любой платформе, где есть среда исполнения Java (JRE).

1. Что такое Java Development Kit?

JDK – это основной программный пакет для разработки Java приложений.

1. Что такое объекты и классы?

Объект – это экземпляр класса. Класс – это шаблон для объекта.

1. Какие правила наименования классов используются в Java?

Наименование классов производится латинскими буквами без пробелов, первое слово пишется с большой буквы и каждое последующее тоже.

1. Что такое метод?

Метод – это именованный блок кода, объявляемый внутри класса. Метод – это функция, которая что-то умеет делать.

1. Какой метод является точкой входа в программу?

Метод main.

1. В какой папке проекта лежит основной код?

В папке src.

1. Что содержится в папке External Libraries?

Список подключенных библиотек.

1. Какое содержимое папки out?

Скомпилированные классы после их запуска.





