**Maven**

**Артефакт в maven** – это библиотека которая подключена и используется в нашем проекте.

Apache Maven предназначен для автоматизации процесса сборки проектов и управление зависимостями на основе описания структуры в файле pom.xml. Так же Maven проект имеет определённую структуру папок и сам pom файл. Позволяет выполнять компиляцию кодов, создавать дистрибутив программы, архивные файлы jar/war и генерировать документацию.

**Архетипы при создании проекта** – это определённая структура папок, под определённые цели. Благодаря стандартной (базовой) архитектуре maven проекта, maven с лёгкостью собирает в jar файл.

При добавлении зависимости нужно указывать ряд параметров:

<dependencies>  
 <dependency>  
 <groupId></groupId>  
 <artifactId></artifactId>  
 <scope></scope> //не обязательный, к какой папке относится зависимость, где используется  
 </dependency>  
</dependencies>