**JAVADOC**

В Maven:

<plugin>  
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  
 <artifactId>maven-javadoc-plugin</artifactId>  
 <version>3.2.0</version>  
 <executions>  
 <execution>  
 <phase>prepare-package</phase> //показывает фазу, при прохождении которой, этот плагин будет применен “по умолчанию”  
 <goals>  
 <goal>javadoc</goal> //означает, что для запуска только этого плагина нужно набрать *javadoc* (*см.внизу*)  
 </goals>  
 </execution>  
 </executions>  
 <configuration>  
 <!-- optional -->  
 <javadocExecutable>${java.home}/bin/javadoc</javadocExecutable> //так нужно писать  
 </configuration>  
</plugin>

Запускать командой “**mvn javadoc:javadoc**” – после нее он подгребет всю написанную в файлах для него информацию и сложит все в папку target/site/apidocs/resources/. То что получилось можно посмотреть в файле ***index.html*** , запустив его, нажав пкм там выбрав“open in browser”.

Аннотации **@param** и **@return,** если они будут нужны, IDEA поставит сама, нужно будет только после них сделать описание.

Обязательные к написанию перед классом аннотации **@autor**, **@version**.

Если метод подразумевает проброс исключения *(*например***---****() throws RuntimeException* ), то нужно добавлять аннотацию **@throws** с описанием.

Для того, чтобы в описании какого-то метода сделать ссылку:

- на метод другого класса используется аннотация **@see**, где в описании необходимо написать “нужный класс#метод()”.

- на что-то другое, то в следующей строке можно еще раз написать аннотацию **@see “**blabla**”** и тогда в итоговом отчете будет написано “See also blabla”.

Кроме того ссылку также можно сделать внутри строки с помощью аннотации **@link**, например “ \* kkkkkkkkkk {@link blabla}”.

Для документирования самого пакета *(package)* есть два варианта, в папке рядом с нашими классами создать:

- файл *package.html* и в нем написать например: <body> blabla </body>;

- файл *package-info.java* и в нем написать например: 

Чтобы изменить тип итогового файла с html на любой другой самостоятельно пишутся и используются **doclet**-ы.

Для изменения типа выводимого, в javadoc документе, текста (т.к. тут используется обычный HTML) нужно написать например “ \* Class for return text <strong>message</strong>”.

Для вставки картинки нужно создать рядом с нашим файлом папку “doc-files” и в нее складывать все картинки. А в файле написать например **“** \* <img src=”doc-files/img.png” alt=”blabla”/> **”**