

Создание проекта Maven - Selenium - Test NG - Allure	
Шаг	Действие
Запустить intelliJ IDEA	Запустить intelliJ IDEA и в качестве сборщика выбрать «maven». Project SDK (11 «java version 11.0.7»)
Заполнение полей : -Name -Location	В проекте указываю индивидуальные данные, в моем случае -Name «MavenSelenium» -Location «~/MavenSelenium»
Конфигурация проекта	В проекте открываем «pom.xml»(по дефолту он открывается сразу при создании проекта), именно туда мы добавляем необходимые конфигурации, а именно: <ul style="list-style-type: none"> - Зависимости проекта - Плагины - Версия проекта и т.д
Конфигурация Selenium	<pre> <dependency> <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId> <artifactId>selenium-java</artifactId> <version>3.141.59</version> </dependency> <dependency> <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId> <artifactId>selenium-remote-driver</artifactId> <version>3.141.59</version> </dependency> </pre>
Конфигурация TestNG	<pre> <dependency> <groupId>org.testng</groupId> <artifactId>testng</artifactId> <version>7.1.0</version> <scope>compile</scope> </dependency> </pre>

Создание проекта Maven - Selenium - Test NG - Allure

Конфигурация Allure

-Для конфигурации проекта с Allure открываем официальную документацию <https://docs.qameta.io/allure/>
-Слева видим возможность выбора для конфигурации, в разделе «5.Java» выбираем «5.3 TestNG», копируем конфигурации.

```
<properties>
  <maven-surefire-plugin.version>2.20</maven-surefire-plugin.version>
  <aspectj.version>1.8.10</aspectj.version>
  <allure-testng.version>2.6.0</allure-testng.version>
</properties>

<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
      <version>3.8.1</version>
      <configuration>
        <source>11</source>
        <target>11</target>
      </configuration>
    </plugin>
    <plugin>
      <groupId>io.qameta.allure</groupId>
      <artifactId>allure-maven</artifactId>
      <version>2.9</version>
      <configuration>
        <reportVersion>2.6.0</reportVersion>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
</build>

<dependency>
  <groupId>io.qameta.allure</groupId>
  <artifactId>allure-java-commons</artifactId>
  <version>2.13.3</version>
  <scope>compile</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>io.qameta.allure</groupId>
  <artifactId>allure-testng</artifactId>
  <version>2.13.3</version>
</dependency>
```

Создание проекта Maven - Selenium - Test NG - Allure

Итоговая конфигурация

Итоговая конфигурация нашего проекта выглядит так(будет изменяться, в зависимости от добавленного функционала):

```
<properties>
  <maven-surefire-plugin.version>2.20</maven-surefire-plugin.version>
  <aspectj.version>1.8.10</aspectj.version>
  <allure-testng.version>2.6.0</allure-testng.version>
</properties>

<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
      <version>3.8.1</version>
      <configuration>
        <source>11</source>
        <target>11</target>
      </configuration>
    </plugin>
    <plugin>
      <groupId>io.qameta.allure</groupId>
      <artifactId>allure-maven</artifactId>
      <version>2.9</version>
      <configuration>
        <reportVersion>2.6.0</reportVersion>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
</build>

<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
    <artifactId>selenium-java</artifactId>
    <version>3.141.59</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
    <artifactId>selenium-remote-driver</artifactId>
    <version>3.141.59</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>io.qameta.allure</groupId>
    <artifactId>allure-java-commons</artifactId>
    <version>2.13.3</version>
    <scope>compile</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```

Создание проекта Maven - Selenium - Test NG - Allure

	<pre><dependency> <groupId>io.qameta.allure</groupId> <artifactId>allure-testng</artifactId> <version>2.13.3</version> </dependency> <dependency> <groupId>org.testng</groupId> <artifactId>testng</artifactId> <version>7.1.0</version> <scope>compile</scope> </dependency> </dependencies> </project></pre>
Allure properties	<p>Для успешного запуска и формирования отчета в Allure:</p> <ul style="list-style-type: none">-В «main->resources» создаем папку(directory) с названием «META-INF»(в ней будут храниться наши конфиги файлы)-В «META-INF» создаем файл с названием «allure.properties»-В файл добавляем следующие данные, которые говорят нам о том, что отчет будет формироваться в соответствующей папке «allure.results.directory=target/allure-results» <p>Запуск прогона тестов в терминале « mvn clean test» Запуск формирования отчета « allure serve target/allure-results»</p>
Config properties	<p>Для запуска нашего проекта создаем в «META-INF» файл «config.properties», который имеет следующее содержание(данные индивидуальны) :</p> <pre>selenium.hub.url=http://localhost:4444/wd/hub selenium.browser.name=chrome global.time.wait.second=10</pre> <p>Запуск Selenium Grid (на каждой машине путь индивидуален)с помощью команды в терминале «java -jar /Users/kseniyapanshina/bin/selenium-server-standalone-3.141.59.jar»</p>