

< Teach
Me
Skills />

Репортинг



Зачем нужен репортинг?

Репортинг - это чуть ли не единственное, что может увидеть заказчик и команда по результатам вашей работы как автоматизатора. Не имея репортинга, в какой-то момент может возникнуть вопрос, а что вы вообще делаете?

Репортинг - в первую очередь для заказчиков, а, значит, и слова должны быть понятные для заказчика.

Extent Report

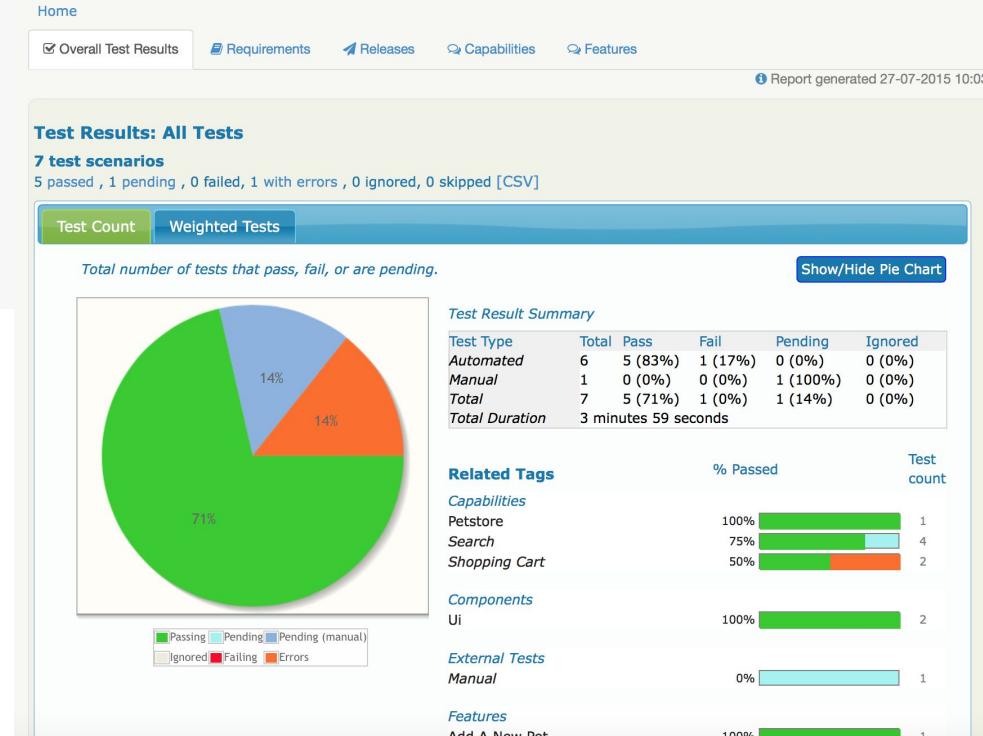
ExtentReports Automation Report

	Total Tests	Total Steps	Total Time Taken (Current Run)	Total Time Taken (Overall)	Start	End												
	3	4	0h 0m 0s+351ms	0h 0m 0s+351ms	2017-02-23 11:02:51	2017-02-23 11:02:52												
	Tests View		Steps View		Pass Percentage													
	 1 test(s) passed 1 test(s) failed, 1 others		 1 step(s) passed 2 step(s) failed, 1 others		 33%													
	Environment <table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAM</th> <th>VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>User Name</td> <td>Rajkumar SM</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>Windows 7</td> </tr> <tr> <td>Java Version</td> <td>1.8.0_101</td> </tr> <tr> <td>Host Name</td> <td>SoftwareTestingMaterial</td> </tr> <tr> <td>Environment</td> <td>Automation Testing</td> </tr> </tbody> </table>						PARAM	VALUE	User Name	Rajkumar SM	OS	Windows 7	Java Version	1.8.0_101	Host Name	SoftwareTestingMaterial	Environment	Automation Testing
PARAM	VALUE																	
User Name	Rajkumar SM																	
OS	Windows 7																	
Java Version	1.8.0_101																	
Host Name	SoftwareTestingMaterial																	
Environment	Automation Testing																	



<https://extentsreports.com/>

Serenity



Report Portal

teachmeskillsby

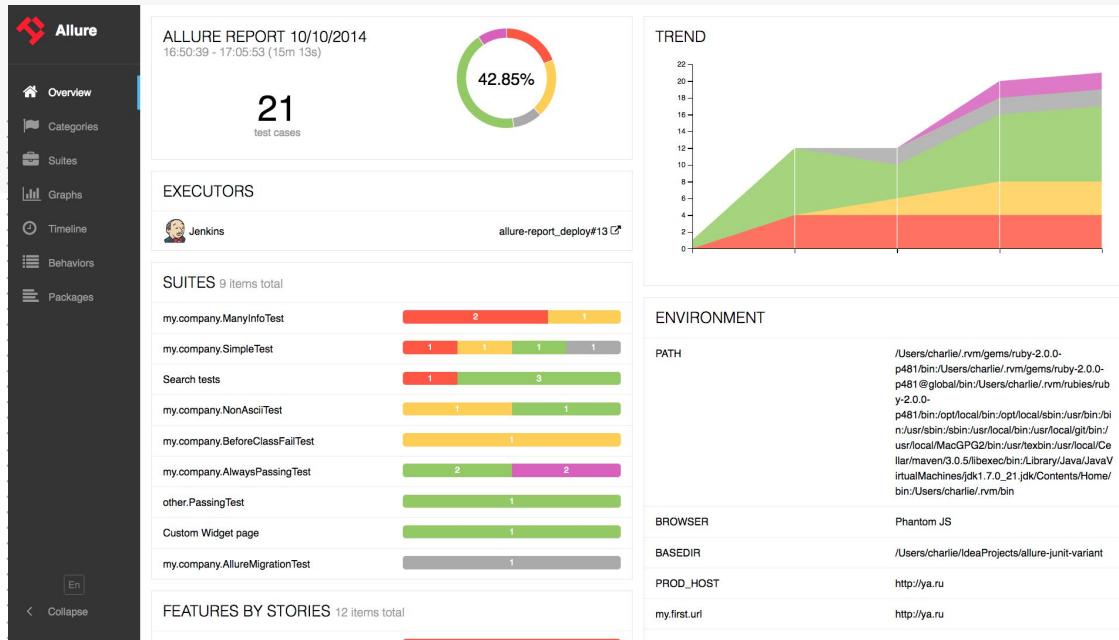


<https://reportportal.io/>

Allure Report

- <https://docs.qameta.io/allure-report/>

teachmeskills by



Allure - установка



1

Скачать zip-архив Allure с сайта maven:

<http://repo.maven.apache.org/maven2/io/qameta/allure/allure-commandline/>

/

2

Положить в любую директорию на компьютере. Добавить в переменную Path путь к папке bin. В этой папке должен находится файл allure.bat

(<https://www.java.com/ru/download/help/path.xml>)

3

Запустить из терминала allure --version

Allure - подключение

Дополнительный allure-plugin в pom.xml, который собирает данные о тестах в режиме реального времени внутри директории allure-results

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-surefire-plugin</artifactId>
  <version>3.0.0-M3</version>
  <configuration>
    <argLine>
      -javaagent:${settings.localRepository}/org/aspectj/aspectjweaver/1.9.6/
      aspectjweaver-1.9.6.jar -Xmx256m
    </argLine>
  </configuration>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.aspectj</groupId>
      <artifactId>aspectjweaver</artifactId>
      <version>1.9.6</version>
    </dependency>
  </dependencies>
</plugin>
<plugin>
  <groupId>io.qameta.allure</groupId>
  <artifactId>allure-maven</artifactId>
  <version>2.10.0</version>
</plugin>
```



Allure - зависимости

Зависимость, необходимая для
использования аннотаций Allure



```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/io.qameta.allure/allure-testng -->
<dependency>
    <groupId>io.qameta.allure</groupId>
    <artifactId>allure-testng</artifactId>
    <version>2.13.9</version>
    <scope>test</scope>
</dependency>
```

Allure - настройка

- Добавить allure.properties файл в src/test/resources
- allure.results.directory - директория куда будут собираться результаты выполнения тестов
- allure.link.issue.pattern - шаблон ссылки, ведущей к багтрекеру для аннотации @Issue
- allure.link.tms.pattern - шаблон ссылки, ведущей к системе тест-кейс менеджмента для аннотации @TmsLink

```
allure.results.directory=target/allure-results
allure.link.issue.pattern=https://instagram.com/{}/
allure.link.tms.pattern=https://instagram.com/{}
```

Allure - использование



1

Для генерации репорта: `allure serve target/allure-results` (Подробнее:
https://docs.qameta.io/allure/#_test_execution)

2

Maven-plugin с помощью команд **allure:serve** или **allure:report**

Аннотации

- `@Test(description = "Human-readable test name")`
- `@Description("Some detailed test description")`
- `@Step("Searching for '{keyword}' in Google")`
- `@Link("https://instagram.com/dmitryrak11")`
- `@Issue("COVID-19")`
- `@TmsLink("COVID-19")`
- `@Attachment(value = "screenshot", type = "image/png")`



Бизнес-шаги

Так как в первую очередь заказчик - это представитель бизнеса, в проекте вводится новый слой: **steps**. Класс с постфиксом Steps.java должен содержать в себе действия из Page Objects, объединенные реальными и понятными бизнес-действиями для заказчика/бизнеса/конечных пользователей. Все тесты теперь используют только steps, а steps в свою очередь pages

Step в понятии автоматизации - это метод, который объединяет в себе несколько методов из одного Page object или нескольких и служит для конечного пользователя понятным бизнес-шагом.

