

< Teach
Me
Skills />

Репортинг

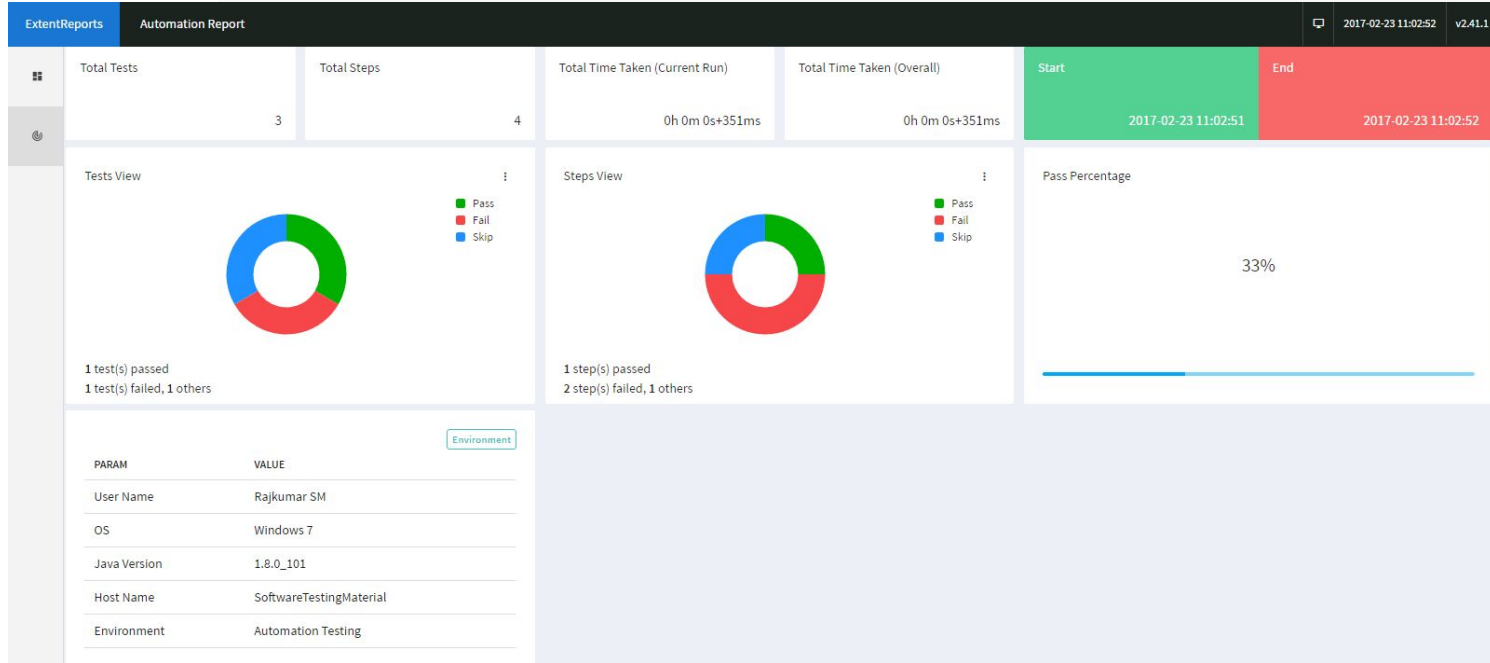


Зачем нужен репортинг?

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



<https://extentreports.com/>

[Home](#)☒ Overall Test Results[Requirements](#)[Releases](#)[Capabilities](#)[Features](#)

Report generated 27-07-2015 10:03

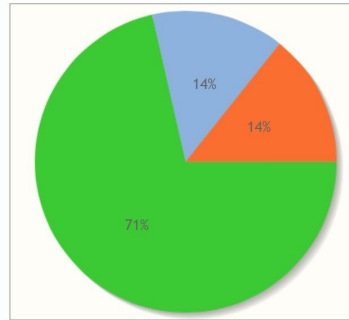
Test Results: All Tests**7 test scenarios**

5 passed , 1 pending , 0 failed, 1 with errors , 0 ignored, 0 skipped [CSV]

Test Count

Weighted Tests

Total number of tests that pass, fail, or are pending.

[Show/Hide Pie Chart](#)

■ Passing ■ Pending ■ Pending (manual)
■ Ignored ■ Failing ■ Errors

Test Result Summary

Test Type	Total	Pass	Fail	Pending	Ignored
Automated	6	5 (83%)	1 (17%)	0 (0%)	0 (0%)
Manual	1	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)
Total	7	5 (71%)	1 (0%)	1 (14%)	0 (0%)
Total Duration	3 minutes 59 seconds				

Related Tags

	% Passed	Test count
Capabilities		
Petstore	100% <div><div></div></div>	1
Search	75% <div><div></div></div>	4
Shopping Cart	50% <div><div></div></div>	2
Components		
Ui	100% <div><div></div></div>	2
External Tests		
Manual	0% <div><div></div></div>	1
Features		
Add A New Pet	100% <div><div></div></div>	1

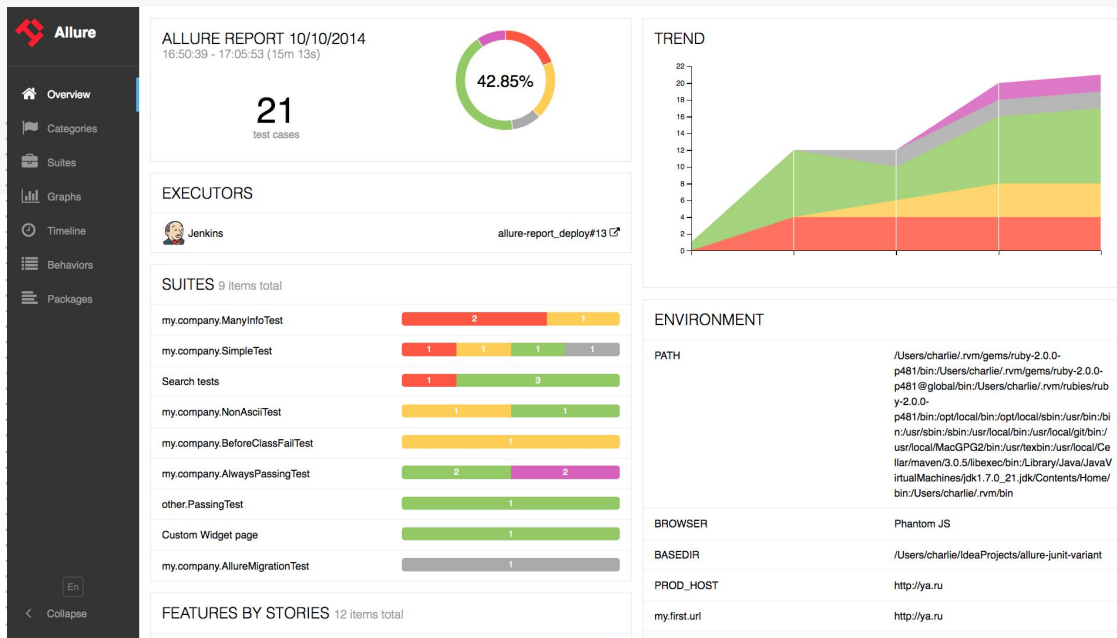
Report Portal



<https://reportportal.io/>

Allure Report

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



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 внутрь
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.

- ▼ pageobjects
 - ▶ accounts
 - ▶ profiles
 - ▶ reports
 - ▶ requests
 - ▶ settings.account
 - ▶ transfers
 - BaseDetailsPage
 - BasePage
 - HomePage
 - LoginPage
 - MessageDetailsPage
 - MessagesPage
- ▼ steps
 - ▶ accounts
 - ▶ cards
 - ▶ profiles
 - ▶ reports
 - ▶ requests
 - ▶ transfers
 - LoginSteps
 - MessagesUserSteps
- ▼ tests
 - ▶ base
 - AccountsTest
 - CardsTest
 - LoginTest
 - ProfilesTest
 - RequestTest