



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

automation

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#automation

.....	1
1:	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
-	2
-	2
2:	4
.....	4
Examples.....	4
-	4
.....	4
Cucumber-Java	4
.....	4
.....	6

Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [automation](#)

It is an unofficial and free automation ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official automation.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

глава 1: Начало работы с автоматизацией

замечания

В этом разделе представлен обзор того, что такое автоматизация, и почему разработчик может захотеть его использовать.

Следует также упомянуть о любых крупных предметах в рамках автоматизации и ссылки на соответствующие темы. Поскольку документация для автоматизации является новой, вам может потребоваться создать начальные версии этих связанных тем.

Examples

Установка или настройка

Подробные инструкции по настройке или установке автоматизации.

Идентификация методов тестирования-подходов к тестированию

Автоматизация тестирования - это широкая тема. DEV / QA следует сначала изучить этот вопрос:

1. Какова природа продукта? (Web, Mobile, Cloud, IOT, Analytics)
2. Что такое этап развития? («Развитое наследие», «Развитие»)
3. Что такое технологический стек? (Java, C #, Python, Ruby, Node, React)
4. Является ли это SOA / Micro-сервисами?
5. Какой лучший подход к автоматизации, который может дать более быструю обратную связь или? (Модульные тесты, интеграционные тесты, сквозные тесты)

Схема автоматизации тестирования - компоненты проектирования

Рамка автоматизации тестирования может иметь несколько компонентов в зависимости от планируемой автоматизации. Некоторые из них (но не ограничиваются):

1. Испытательный бегун (TestNG, JUnit, Jest, транспорт, огурец)
2. Контейнер для тестирования (BDD Specs-Steps, Junit Tests, Spec based functions)
3. Конфигурация тестовой среды
4. Магазин тестовых данных
5. Библиотеки утверждений
6. Библиотеки драйверов автоматизации (WebDriver, Appium, Jersey)
7. Библиотеки отчетности и ведения журналов

Прочитайте [Начало работы с автоматизацией онлайн](#):

<https://riptutorial.com/ru/automation/topic/8195/начало-работы-с-автоматизацией>

глава 2: Автоматизация пользовательского интерфейса

Вступление

В центре внимания этого раздела будут перечислены инструменты, подходы к разработке и общие проблемы для любых усилий по автоматизации пользовательского интерфейса.

Examples

Автоматизация веб-интерфейса

Подходы к проектированию

- Коэффициент вождения: что должно быть нашим двигателем? Должны ли это быть тестовые функции, ключевые слова, данные или поведение? Здесь мы приводим различные подходы с примерами.

- Data Driven/Keyword Driven/Hybrid:

- Code Driven:

- BDD/TDD/ATDD:

Cucumber-Java с заводским подходом

Шаги для начала работы:

- Загрузить Eclipse
- Создайте проект Java Maven с помощью следующей примерной организации пакета
`src/test/java com.example.pageobjects com.example.steps com.example.runner`
`src/test/resources`
- Добавить плагин Cucumber Eclipse: <https://github.com/cucumber/cucumber-eclipse/wiki>
- Добавить зависимость огурца к POM: <https://cucumber.io/docs/reference/jvm#java>
- Добавить зависимость огурца JUnit: <https://cucumber.io/docs/reference/jvm#junit-runner>
- Добавить зависимость Селена:
<http://repo1.maven.org/maven2/org/seleniumhq/selenium/selenium-java/3.3.1/selenium-java-3.3.1.pom>

TBD

Прочитайте Автоматизация пользовательского интерфейса онлайн:

<https://riptutorial.com/ru/automation/topic/9443/автоматизация-пользовательского-интерфейса>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с автоматизацией	Community , I Am
2	Автоматизация пользовательского интерфейса	I Am