



eBook Gratuit

APPRENEZ automation

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#automation

Table des matières

À propos	1
Chapitre 1: Démarrer avec l'automatisation	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Identification des types d'objectifs d'automatisation des tests.....	2
Test Automation Framework - Composants de conception.....	2
Chapitre 2: UI Automation	3
Introduction.....	3
Exemples.....	3
Web UI Automation.....	3
Approches de conception.....	3
Concombre-Java avec approche Factory Page.....	3
Étapes pour commencer:.....	3
Crédits	4

À propos

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

Chapitre 1: Démarrer avec l'automatisation

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est l'automatisation et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les sujets importants dans le domaine de l'automatisation et établir des liens avec les sujets connexes. La documentation pour l'automatisation étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

Installation ou configuration

Instructions détaillées sur la configuration ou l'installation de l'automatisation.

Identification des types d'objectifs d'automatisation des tests

L'automatisation des tests est un vaste sujet. DEV / QA devrait d'abord répondre à ces questions:

1. Quelle est la nature du produit? (Web, Mobile, Cloud, IOT, Analytics)
2. Quelle est la phase de développement? (Héritage développé, en développement)
3. Qu'est-ce que la pile technologique? (Java, C #, Python, Ruby, Node, React)
4. Est-ce basé sur SOA / Micro-services?
5. Quelle serait la meilleure approche à l'automatisation pour donner un retour plus rapide ou? (Tests unitaires, tests d'intégration, tests de bout en bout)

Test Automation Framework - Composants de conception

Le cadre d'automatisation des tests peut avoir plusieurs composants en fonction de l'automatisation prévue. Certains d'entre eux (mais sans s'y limiter) sont:

1. Test Runner (TestNG, JUnit, Jest, Protractor, Concombre)
2. Conteneur de test (BDD Specs-Steps, Junit Tests, fonctions basées sur les spécifications)
3. Configuration de l'environnement de test
4. Magasin de données de test
5. Bibliothèques d'assertion
6. Bibliothèques de pilotes d'automatisation (WebDriver, Appium, Jersey)
7. Bibliothèques de rapports et de journalisation

Lire Démarrer avec l'automatisation en ligne:

<https://riptutorial.com/fr/automation/topic/8195/demarrer-avec-l-automatisation>

Chapitre 2: UI Automation

Introduction

L'objectif de cette section serait de répertorier les outils, les approches de conception et les défis courants pour tout effort d'automatisation de l'interface utilisateur.

Exemples

Web UI Automation

Approches de conception

- Facteur moteur: Quel devrait être notre moteur? Devrait-il s'agir de fonctions de test, de mots-clés, de données ou de comportement? Nous listons ici différentes approches avec des exemples.

- Data Driven/Keyword Driven/Hybrid:

- Code Driven:

- BDD/TDD/ATDD:

Concombre-Java avec approche Factory Page

Étapes pour commencer:

- Télécharger Eclipse
- Créer un projet Java Maven avec l'exemple suivant d'organisation de package

```
src/test/java com.example.pageobjects com.example.steps com.example.runner
src/test/resources
```
- Ajouter le plug-in Eclipse de concombre: <https://github.com/cucumber/cucumber-eclipse/wiki>
- Ajouter la dépendance au concombre dans POM:
<https://cucumber.io/docs/reference/jvm#java>
- Ajouter la dépendance JUnit au concombre: <https://cucumber.io/docs/reference/jvm#junit-runner>
- Ajouter une dépendance au sélénium:
<http://repo1.maven.org/maven2/org/seleniumhq/selenium/selenium-java/3.3.1/selenium-java-3.3.1.pom>

À déterminer

Lire UI Automation en ligne: <https://riptutorial.com/fr/automation/topic/9443/ui-automation>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec l'automatisation	Community , I Am
2	UI Automation	I Am