

ATST07 : ATDD with Robot Framework

Description :

หลักสูตรเหนือระดับ กระชับเวลาการทดสอบซอฟต์แวร์ด้วย Robot Framework ที่จะช่วยให้ Acceptance Testing และ ATDD (Acceptance Test-Driven Development) เป็นเรื่องง่าย ใช้เวลาน้อยยิ่งกว่าปกกกล้วยเข้าปาก

Instructor :



Training Date : 17 มิ.ย. 2568 - 18 มิ.ย. 2568

fee : 10,000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 2 Day(s) | 12 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 16:00:00

Language : Thai

Venue : อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค ชั้น 3 ถ.แจ้งวัฒนะ ปากเกร็ด นนทบุรี

Type : Classroom

Category : Software Testing

Mr.Somkiat Puisungnoen

[Software Engineering / Software Practitioner / Agile Practitioner and Technical / Software Analyst / Software developer](#)

Objectives :

ในหลักสูตรนี้ คุณจะได้เรียนรู้ภาพรวมของ Robot Framework วิธีติดตั้งและกำหนดค่า Robot Framework พร้อม Library เช่น Selenium, API และอื่น ๆ การสร้างและการรันสคริปต์ทดสอบอัตโนมัติ วิธีเขียนสคริปต์ทดสอบอัตโนมัติที่อ่านเข้าใจง่าย ยืดหยุ่น และดูแลรักษาได้ง่าย วิธีตั้งค่าระบบ Continuous Integration ด้วย Jenkins เพื่อรับการทดสอบอัตโนมัติ

Robot Framework เป็นเฟรมเวิร์กสำหรับการทดสอบอัตโนมัติที่เรียนรู้ได้ง่ายกว่าเครื่องมืออื่น ๆ เนื่องจากสคริปต์ทดสอบของคุณสามารถเขียนด้วยคำในภาษาที่คุณเข้าใจ แทนการเขียนโค้ดโปรแกรม

หากคุณมีประสบการณ์การใช้งานเฟรมเวิร์กทดสอบอัตโนมัติอื่น ๆ อยู่แล้ว คุณจะสามารถเรียนรู้ Robot Framework ได้อย่างรวดเร็ว

Target Group :

- Business Analyst/ Software Analysis
- Developer
- QA/Tester
- Product Manager
- Product Owner
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา software

Benefits :

Course Outline :

Day 1

- Introduction to Acceptance Test-Driven Development (ATDD)
- What about Test Automation framework
- Introduction to Robot Framework
 - Installation and Configuration Robot Framework
 - Installation and Configuration Text Editor
 - Create and Run a first test script
 - How to write good test script
 - Make test script more readable
 - Refactoring test script
 - Workshop
- Features of Robot Framework
 - Create Variables
 - Using Tagging
 - How to manage test data
 - Working with multiple browser such as Google Chrome, Internet Explore and Firefox
 - Learn more Libraries of Robot Framework such as Building, String, Collections and Screenshot
 - Workshop

Day 2

- Advance features of Robot Framework
 - How to use command line
 - Test Life cycle (Setup and Teardown)

- Data-driven testing
- Maintainable test script with Page Object Pattern
- Workshop
- Working with API
 - What is REST (REpresentational State Transfer)
 - How to test REST API
 - Install libraries that use to test REST API
 - Write and run test script
- Continuous Integration process
 - Introduction to Continuous Integration
 - Practices of Continuous Integration
 - Design the build pipeline of delivery processes
 - Installation and Configuration the Continuous Integration Server with Jenkins
 - Create new build pipeline in Jenkins
 - Run test script of Robot Framework in Jenkins
 - Generate test reports
 - Workshop

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. **Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to [สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ](#) or [National Science and Technology Development Agency](#)**
(a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.
2. **Account transfer and send the proof of the payment** (the deposit slip) via email ubonrat@swpark.or.th
 - **ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์**
Saving Account Number: **080-0-00001-0**
Account Name: **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**
 - **ธนาคารกรุงไทย สาขาลาดพร้าว**
Saving Account Number: **152-1-32668-1**
Account Name: **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

Notes:

- **Withholding tax (3%) is exempt.**
- **Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.**
- **Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.**

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81432

Email: ubonrat@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training. The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.