

TTCS04 : Azure DevOps**Description :**

Azure DevOps ถือเป็นเครื่องมือที่ใหม่ที่มาแรงมากๆ เป็นการผสมผสานของเครื่องมือต่างๆ ทั้งของ Microsoft และ Opensource ต่างๆ เช่น Team Foundation Server(TFS), Git และอื่นๆเข้าด้วยกัน ทำให้ชุดเครื่องมือนี้สามารถตอบโจทย์ของ DevOps ได้ตั้งแต่ Planning ไปจนถึงการ Deployment

Instructor :

Training Date : 9 ต.ค. 2567 - 11 ต.ค. 2567

fee : 12000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 3 Day(s) | 18 Hour(s)

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

Language : Thai

Venue : Software Park Training Room 3rd floor, Software Park Building Chaengwattana Road, Pakkred Nonthaburi

Type : Classroom

Category : Cloud Services

Mr.Phanupong Permpimol

CEO, iRobust Co.,Ltd. Software Development and Security

Objectives :**วัตถุประสงค์**

Azure DevOps ถือเป็นเครื่องมือที่ใหม่ที่มาแรงมากๆ เป็นการผสมผสานของเครื่องมือต่างๆ ทั้งของ Microsoft และ Opensource ต่างๆ เช่น Team Foundation Server(TFS), Git และอื่นๆเข้าด้วยกัน ทำให้ชุดเครื่องมือนี้สามารถตอบโจทย์ของ DevOps ได้ตั้งแต่ Planning ไปจนถึงการ Deployment แล้วเราก็ไม่จำเป็นต้องใช้งานเครื่องมือทุกตัวที่อยู่ใน Azure DevOps เราสามารถเลือกใช้เครื่องมือบางตัวมาตอบโจทย์ในงานบางอย่างของเราได้ เรียกได้ว่าสามารถเชื่อมต่อกับ Solution อื่นๆได้อย่างไร้รอยต่อ และนอกจากนี้ Azure DevOps เองยังสามารถใช้งานทั้งแบบ On-Cloud หรือจะเลือกติดตั้งลงบน server ของเราเอง(On-Premise) ก็ได้

Target Group :**กลุ่มเป้าหมาย**

1. Software Developer
2. Software Engineer
3. IT Operation
4. System Admin
5. ผู้เชี่ยวชาญด้านไอทีที่ต้องการใช้บริการของ Azure

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. เข้าใจการทำงานของ source control เบื้องต้น
2. สามารถใช้งาน git command ได้ดี
3. เข้าใจการทำงานของ web application เป็นอย่างดี

Benefits :**ประโยชน์ที่จะได้รับ**

1. เข้าใจวิธีคิดและวิธีการทำงานแบบ DevOps
2. สามารถวางแผนและจัดการทีมงานด้วย Azure Boards ได้
3. เข้าใจการทำงานของ Azure Repos
4. สามารถออกแบบและใช้งาน Azure Pipelines ได้อย่างถูกต้อง
5. สามารถออกแบบ build pipeline และ release pipeline ให้สามารถแก้ไขและนำมาใช้ซ้ำได้ง่าย
6. เลือกกลยุทธ์ในการ deploy ให้เหมาะสมกับการทำงานของเราได้

Course Outline :**Day 1- Day 3****1. Introduction**

- What is DevOps
- Introduction to source control
- Types of source control system
- Continuous Integration
- Continuous Delivery and Continuous Deployment
- Introduction to Azure DevOps
- Azure DevOps Services vs AzureDevOps Server

2. Managing project and team using Azure Boards

- Project management in Azure DevOps

- Backlog management
- Epics, Features and Portfolio
- Predicting with Velocity
- Sprint planning
- Work Items, Queries and Charts

3. Managing source code with Azure Repos

- Initialize git repository
- Branching and merging
- Code reviews and Pull requests

4. Implementing CI with Azure Pipeline

- Create a build pipeline
- Stages, Jobs and Steps
- Variables and extensions
- Triggers and continuous integration
- Run unit tests and publish the results
- Manage Azure Pipeline agents and pools

5. Design and implement a release strategy

- Introduction to deployment patterns
- Blue-Green deployment
- Canary release
- A-B testing

6. Implement a secured continuous deployment

- Create a release pipeline
- Configure and provision environments
- Manage and modularize tasks and templates
- Deployment approvals
- Run pipeline on-premise using a self-hosted agent

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 xxx@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:

Songsiri Sittikun

☎ : +662 583 9992 Ext. 81421

✉ : songsiri@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.

