

TTDG27 : Cloud Native for Management

Description :

Cloud Native คือรูปแบบการพัฒนา Software ในยุคใหม่ที่เน้นไปที่การนำจุดเด่นในแต่ละ technology อันได้แก่ microservices, containers, CI/CD, DevOps มาผนวกรวมกันเพื่อให้เกิดเป็น Solution ที่รองรับการทำงานในอนาคตได้เป็นอย่างดี

Instructor :



Training Date : **28 August 2025**

fee : **4,000 ฿** (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : **1 Day(s) | 6 Hour(s)**

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

Language : **Thai**

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

Type : **Classroom**

Category : **Digital Technology**

[Mr.Sommai Krangpanich](#)

Objectives :

Cloud Native คือรูปแบบการพัฒนา Software ในยุคใหม่ที่เน้นไปที่การนำจุดเด่นในแต่ละ technology อันได้แก่ microservices, containers, CI/CD, DevOps มาผนวกรวมกันเพื่อให้เกิดเป็น Solution ที่รองรับการทำงานในอนาคตได้เป็นอย่างดี

Microservice คือรูปแบบการออกแบบ Software รูปแบบใหม่ที่มีบทบาทสำคัญในการที่จะช่วยให้ระบบงานมีการทำงานแบบยืดหยุ่นมากขึ้น ตอบสนองต่อการทำงานในระบบสมัยใหม่ที่ต้องการรองรับการทำงานที่รับการใช้งานจากผู้ใช้ในปริมาณมาก ๆ อีกทั้งยังรองรับต่อการพัฒนาระบบที่ไม่ยึดติดกับ platform เดียวสามารถมีหลาย ๆ platform ในระบบเดียวกันได้

DevOps คือรูปแบบวิถีการปฏิบัติ วัฒนธรรม และกระบวนการต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากความขัดแย้งระหว่าง Development และ Operations ดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อด้านบน รวมถึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้สามารถผลิต software ออกสู่ตลาดได้รวดเร็วขึ้น มีคุณภาพและเสถียรภาพมากขึ้น ในขณะที่ cost ลดลง เพื่อให้บริษัทสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้

Target Group :

- นักพัฒนาระบบ
- นักเรียนนักศึกษา

Benefits :

- เพื่อเข้าใจหลักการการทำงานของ Microservice
- เพื่อทำให้เห็นแนวทางการแบ่งกระบวนการทำงานแบบเดิมออกเป็นชิ้นงานเล็ก ๆ เพื่อง่ายต่อการดูแล แก้ไขปรับปรุงได้โดยได้และมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้เห็นองค์ประกอบของการทำ Microservice ว่าต้องมีส่วนประกอบ
- เพื่อเข้าใจหลักการการทำงานของ DevOps
- เพื่อให้เห็นภาพรูปการทำงานด้านไอทียุคใหม่เพื่อสามารถนำไปปรับใช้กับการพัฒนาระบบงานด้านไอที
- เพื่อให้สามารถทำวิธีการ CI/CD ไปปรับใช้และประยุกต์กับงานปัจจุบันได้

Course Outline :

Introduction to Microservice Architecture

- Monolithic Architecture
- Microservice Architecture

How to decompose

- Related Patterns
- Service Discovery
- Circuit Breaker
- Security
- Monitoring
- API Gateway
- External Configuration

Introduction to KONG API Gateway

Introduction to DevOps

- DevOps Flow
- How to Build Automation

What is Continuous Integration and Continuous Deployment

- Get Started with GIT technologies

- What is Container Base Technologies?
- Get Started with Docker Technologies
- Docker Swarm
- K8S [Kubernetes]

Getting started with Jenkins

- Continuous Integration with Jenkins
- Continuous Inspection with Jenkins
- Continuous Delivery with Jenkins

Distributed Builds

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 ttd@swpark.or.th

- **ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์**
Saving Account Number: 080-0-00001-0
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- **ธนาคารกรุงไทย สาขาตลาดไท**
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:

คุณภััสสร พรทิพย์

Ms. Patsorn Pornthip

Tel: 02583-9992 Ext. 81422

Email:patsorn@swpark.or.th, ttd@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.