

TTCS02 : Building Serverless Application with AWS Lambda

Description :

ในปัจจุบันการใช้งาน Cloud Computing มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ และการใช้ Cloud Service มีหลาย Layer ตั้งแต่ Infrastructure as a Service ไปจนถึงแนวคิด Serverless ที่ขอเพียงแค่มี Code เพียงอย่างเดียว ไม่จำเป็นต้องติดตั้งหรือดูแล Server และไม่จำเป็นต้องปวดหัวกับการติดตั้ง Database เพื่อจัดเก็บ Data โดยในหลักสูตรนี้เราจะเน้นที่การใช้งาน AWS Lambda ซึ่งเป็น Cloud Services ที่มีผู้ใช้งานมากที่สุด

Instructor :



Training Date : 5 ก.ย. 2567 - 6 ก.ย. 2567

fee : 8000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 2 Day(s) | 12 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

ในปัจจุบันการใช้งาน Cloud Computing มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ และการใช้ Cloud Service มีหลาย Layer ตั้งแต่ Infrastructure as a Service ไปจนถึงแนวคิด Serverless ที่ขอเพียงแค่มี Code เพียงอย่างเดียว ไม่จำเป็นต้องติดตั้งหรือดูแล Server และไม่จำเป็นต้องปวดหัวกับการติดตั้ง Database เพื่อจัดเก็บ Data โดยในหลักสูตรนี้เราจะเน้นที่การใช้งาน AWS Lambda ซึ่งเป็น Cloud Services ที่มีผู้ใช้งานมากที่สุด

Target Group :

กลุ่มเป้าหมาย

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

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง
2. มีพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน Cloud Service
3. มีความเข้าใจในเกี่ยวกับการทำงานของ Web Application เป็นอย่างดี

Benefits :

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. รู้จักกับ Serverless Architecture
2. สามารถตัดสินใจเลือกใช้ Serverless ได้อย่างคุ้มค่า
3. เข้าใจการใช้งาน API Gateway
4. เข้าใจการทำงานของ Lambda

Course Outline :

Day 1

1. Introduction to Serverless Architecture

- Contextualizing Serverless
- Key Elements of Serverless Functions
- Looking at Serverless Function Providers
- Identity and Access Management (IAM)
- Access Management Policies

2. Lambda Function

- Lambda Function Blueprint
- Configuring Lambda Function
- Adding CloudWatch Alerts
- API Key Encryption
- Testing Code Locally
- Building Package

- Deploying and Testing

3. AWS API Gateway

- HTTP resources
- Generate an SDK with SwaggerDay 1

Day 2

4. DynamoDB

- DynamoDB Components
- Using Primary Keys to Store Data
- Recognizing Data Types
- Create Simple Table

5. ASW Service with Lambda

- Moving HTML Templates to an S3 Bucket
- Verifying Email Addresses in SES
- Cuckoo Project Code
- Installing and Testing Cuckoo Locally
- Creating CloudWatch Events Rules

6. Serverless API

- Serverless Frameworks
- Deploying and Debugging Our Users Service

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 สาขาลาดไท
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.

