

TTC501 : AWS for Developer**Description :**

Amazon Web Services (AWS) ถือได้ว่าเป็นผู้ให้บริการที่มีผู้ใช้งานเยอะมากที่สุด และด้วยการที่ AWS นั้นเป็น Cloud Service Provider ที่ให้บริการมาหลาย 10 ปี ดังนั้นจึงมี services ที่ให้บริการอยู่เยอะมาก (และมีการให้บริการในหลายๆ Layer ทั้ง IaaS, PaaS และ FaaS) ซึ่งเป็นปัญหาสำหรับนักพัฒนาหรือผู้ดูแลระบบที่เริ่มต้นเข้ามาใช้งาน AWS เพราะไม่รู้จะเลือกใช้ service ไหนดี หรือแต่ละ service ที่เลือกนั้นจะสามารถตอบโจทย์ที่ทีมงานต้องการหรือไม่ ดังนั้นในหลักสูตรนี้จึงเป็นหลักสูตรที่จะเน้นให้นักพัฒนาสามารถเลือกใช้บริการ service ต่างๆ ของ AWS ด้วยความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้อง

Instructor :

Training Date : 12 ก.ย. 2567 - 13 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**

Amazon Web Services (AWS) ถือได้ว่าเป็นผู้ให้บริการที่มีผู้ใช้งานเยอะมากที่สุด และด้วยการที่ AWS นั้นเป็น Cloud Service Provider ที่ให้บริการมาหลาย 10 ปี ดังนั้นจึงมี services ที่ให้บริการอยู่เยอะมาก (และมีการให้บริการในหลายๆ Layer ทั้ง IaaS, PaaS และ FaaS) ซึ่งเป็นปัญหาสำหรับนักพัฒนาหรือผู้ดูแลระบบที่เริ่มต้นเข้ามาใช้งาน AWS เพราะไม่รู้จะเลือกใช้ service ไหนดี หรือแต่ละ service ที่เลือกนั้นจะสามารถตอบโจทย์ที่ทีมงานต้องการหรือไม่ ดังนั้นในหลักสูตรนี้จึงเป็นหลักสูตรที่จะเน้นให้นักพัฒนาสามารถเลือกใช้บริการ service ต่างๆ ของ AWS ด้วยความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้อง

Target Group :**กลุ่มเป้าหมาย**

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

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานของ Web Application เป็นอย่างดี

Benefits :**ประโยชน์ที่จะได้รับ**

1. รู้จักกับพื้นฐานการเลือกใช้บริการบน Cloud
2. รู้จักทั้งข้อดีและข้อเสียของการใช้งาน Cloud services
3. สามารถตัดสินใจเลือกใช้ Cloud Service Provider ได้อย่างคุ้มค่า
4. สามารถเลือกใช้บริการบน AWS เพื่อตอบโจทย์ทางธุรกิจได้
5. เข้าใจและสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน Cloud services ได้

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

- Cloud services
- Business benefits
- Technical benefits
- Scalable architectures
- Understanding elasticity
- Cloud constraints
- Role of an AWS admin

2. Cloud best practices

- Design for failure

- Implement elasticity
- Decouple your components
- Optimize for performance
- Keep things secure
- Optimize for cost

3. Design for failure

- Virtual Server, EC2 and Elastic IP
- Regions and availability zones
- Amazon machine image (AMI)
- Elastic load balancer (ELB)
- Cloud monitoring (Cloud watch)
- Elastic Block Storage (EBS)
- Manage relational database service (RDS)

Day 2

4. Implement elasticity

- Understanding bootstrapping
- Autoscaling
- Scalable storage (S3)
- Elastic Beanstalk
- Opsworks
- CloudFormation and CloudFormer
- Code deploy

5. Decoupling components

- Simple queue service (SQS)
- Simple workflow service (SWF)
- Simple notification service (SNS)
- Scalable NoSQL data store (DynamoDB)

6. Optimize for performance

- Caching (AWS ElastiCache)
- Caching (AWS CloudFront)
- Search (AWS CloudSearch)
- Serverless Architecture (API Gateway)
- Serverless Architecture (AWS Lambda)

7. Security

- The shared responsibility model
- Identity and Access management (IAM)
- Security groups
- Virtual private cloud (VPC)

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:

Songsiri Sittikun

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81426

Email: 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.