

TTCS03 : Azure for Developer

Description :

Azure เป็น Cloud service provider ของ Microsoft ที่สามารถเชื่อมต่อกับ product ต่างๆของ microsoft ได้อย่างแนบเนียน ดังนั้น Azure จะเป็นคำตอบสำหรับผู้ที่ใช้งาน product ต่างๆของ microsoft อยู่แล้ว โดยเฉพาะทีมพัฒนาที่ทำงานอยู่บน .net framework แต่เนื่องจาก services ต่างๆของ Azure มีให้เราเลือกใช้เยอะมากๆ

Instructor :



Training Date : 3 ต.ค. 2567 - 4 ต.ค. 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

Azure เป็น Cloud service provider ของ Microsoft ที่สามารถเชื่อมต่อกับ product ต่างๆของ microsoft ได้อย่างแนบเนียน ดังนั้น Azure จะเป็นคำตอบสำหรับผู้ที่ใช้งาน product ต่างๆของ microsoft อยู่แล้ว โดยเฉพาะทีมพัฒนาที่ทำงานอยู่บน .net framework แต่เนื่องจาก services ต่างๆของ Azure มีให้เราเลือกใช้เยอะมากๆ ดังนั้นในหลักสูตรนี้เราจะนำทุกท่านไปทำความรู้จักกับทางเลือกในการ deploy application ในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และความเข้าใจในการทำงานของแต่ละ service เพื่อที่จะช่วยให้ผู้เรียนสามารถเลือกใช้งาน service ที่ตอบสนองความต้องการได้ในราคาที่เหมาะสม

Target Group :

กลุ่มเป้าหมาย

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

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง
2. สามารถออกแบบและใช้งาน database server ได้
3. มีความเข้าใจในกิจการงานของ Web Application เป็นอย่างดี

Benefits :

ประโยชน์ที่จะได้รับ

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

Course Outline :

Day 1

1. Introduction

- Cloud services
- Business benefits
- Technical benefits
- Scalable architectures
- Understanding elasticity
- Cloud constraints

2. Cloud best practices

- Design for failure
- Implement elasticity
- Decouple your components

- Optimize for performance
- Keep things secure
- Optimize for cost

3. Managing Azure Compute

- Creating a virtual machine
- Using Azure portal
- Remote access with Azure CLI
- Understanding ARM template

4. Creating and running container

- Running container in Azure
- introduction to Azure Container Registry(ACR)
- Deploy container in Azure Container Instance(ACI)
- Deploy container from public container registry
- Deploy container from private container registry

Day 2

5. Creating Azure App Services

- Isolation with App service environments
- Creating Azure App services with portal
- Creating Azure App services with Azure CLI
- Creating Azure App services with ARM Template

6. Scaling Azure App Service

- Understanding vertical and horizontal scaling
- Manual scaling
- Scaling on a schedule
- Implementing Auto Scaling

7. Storing and processing data

- Data storage options
- Creating Cosmos DB containers
- Cosmos DB performance
- Azure Blob Storage
- Upload a blob
- List and download blobs

8. Infrastructure

- Networking in Azure
- Networking services
- Monitoring Azure Resources
- Identity and security in Azure

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.