[CL001] หลักสูตร Amazon Web Services Cloud

AWS Cloud (Amazon Web Services Cloud) คือ แพลตฟอร์มคลาวด์คอมพิวติ้งของ Amazon
ที่ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีผ่านอินเทอร์เน็ต (Cloud Computing)
ซึ่งช่วยให้องค์กรและนักพัฒนาสามารถสร้างและจัดการแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องลงทุนในเซิร์ฟเวอร์หรือฮาร์ดแวร์ของตัวเอง
หลักสูตรนี้จะเป็นการใช้งาน AWS Cloud พื้นฐานจนถึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับระบบจริงได้



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ มือใหม่ที่อยากเริ่มต้นกับ AWS Cloud โดยไม่ต้องมีพื้นฐานมาก่อน

ประโยชน์ที่ผู้เรียนจะได้รับ

- สร้างและจัดการเซิร์ฟเวอร์ AWS Cloud ได้เอง
- สามารถออกแบบ Infrastructure บน AWS Cloud ได้
- สามารถเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบ IT ได้
- สามารถนำ AWS Cloud ไปใช้งานในองค์กรหรือโปรเจคส่วนตัวได้

เนื้อหาหลักสูตร

แนะนำ AWS Cloud และการใช้งานเบื้องต้น

- AWS คืออะไร และทำไมถึงได้รับความนิยม
- ข้อดีของ AWS Cloud เมื่อเทียบกับเซิร์ฟเวอร์แบบดั้งเดิม
- โครงสร้างพื้นฐานของ AWS (Regions, Availability Zones)
- การสมัครใช้งาน AWS และ Free Tier
- แนะนำ AWS Management Console

การประมวลผล (Compute) บน AWS

- รู้จัก Amazon EC2 : เซิร์ฟเวอร์เสมือนบนคลาวด์
- การสร้างและตั้งค่า EC2 Instance

- วิธีการสร้าง Windows Server บนคลาวด์
- การติดตั้ง IIS เพื่อทำ Web Server บน Windows
- การสร้าง Linux Server + Web Application
- การปรับขนาดเซิร์ฟเวอร์ (Scaling & Load Balancing)

การจัดเก็บข้อมูล (Storage) บน AWS

- รู้จัก Amazon S3 : บริการเก็บไฟล์บนคลาวด์
- วิธีอัปโหลดและจัดการไฟล์ใน S3
- การสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล (Backup & Restore)

ระบบฐานข้อมูล (Database) บน AWS

- รู้จัก Amazon RDS: ฐานข้อมูล MySQL, PostgreSQL, etc.
- การตั้งค่าและเชื่อมต่อ Database กับแอปพลิเคชัน

ระบบเครือข่าย (Networking) บน AWS

- รู้จัก Amazon VPC: เครือข่ายส่วนตัวใน AWS
- การตั้งค่า Security Group และ Firewall

กรณีศึกษาและโปรเจคปฏิบัติจริง

- สร้างเว็บไซต์บน AWS โดยใช้ EC2 + S3 + RDS
- ทำ Load Balancing ให้แอปพลิเคชัน
- สำรองและกู้คืนข้อมูลด้วย AWS Backup



สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบ Server และ Cloud มามากกว่า 10 ปี

- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทดสอบทำ LAB (Workshop) สำหรับแบบฝึกหัดแต่ละหัวข้อ เพื่อความเข้าใจสำหรับนำไปใช้วางระบบทำงานจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 20 ปี

ระยะเวลาอบรม 1 วัน (7 ชั่วโมง)
เวลา 09:30 - 17:30 น.

ค่าอบรม 4500 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)

รอบวันอบรม

1. วันหยุด 21 กุมภาพันธ์ 2570
2. วันธรรมดา 19 มีนาคม 2570
3. วันหยุด 18 เมษายน 2570
4. วันธรรมดา 30 เมษายน 2570

หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที
เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005