AWS Solutions Architect - Associate

Course Length 28 Hrs.

Descripción:

Este curso es un curso práctico sobre Amazon Web Services (AWS), donde profundizaremos en la arquitectura avanzada y los patrones de diseño utilizados en la infraestructura de AWS realizando laboratorios. Otro objetivo del curso es capacitar para tomar el examen de AWS Certified Solutions Architect y aclararlo. Tendremos pruebas de muestra al final del curso para ayudarlo a ganar experiencia y práctica.
Según Gartner Infrastructure-as-a-Service (IaaS), los dispositivos de gestión y seguridad en la nube y Platform-as-a-Service (PaaS) han crecido de $ 7.6B en 2011 a $ 35.5B esperados en 2016, un CAGR de 36%. Esto es un reflejo de las crecientes oportunidades en la nube de Amazon.

Objetivo

- Obtener un conocimiento profundo de la infraestructura de AWS y los patrones de diseño en el desarrollo de aplicaciones en AWS.

Quién debe asistir

- Profesionales de TI que desean aprender a desarrollar un sistema altamente escalable, disponible, rentable y tolerante a fallas en AWS.
- Profesionales de TI que desean aprobar el examen de certificación de AWS.

Prerrequisitos

- Alguna experiencia laboral en la industria de TI o un título en el campo de TI.
- Se recomienda cierta experiencia con la administración del sistema Linux, pero no es necesaria.
- Conocimientos básicos de bases de datos.

AWS Solutions Architect - Associate

Course Length 28 Hrs.

Temario

Día 1
Fundamentos de los servicios web de Amazon (AWS)
Amazon S3
Práctico: S3 Lab; Crear cubos, objetos y administrar el control de acceso
Amazon EC2
Práctico: Hospedar una aplicación en EC2

Dia 2
Servicios de bases de datos relacionales de Amazon (RDS)
Práctico: implementación y escalado y aplicación con RDS
Amazon Elastic Load Balancer (ELB)
Práctico: escalar la aplicación con Amazon ELB
Amazon CloudWatch
Autoescalado
Estudio de caso de uso y laboratorio: Implementación de una aplicación de autoescalado en la nube usando autoescalado, EC2, RDS, ELB

Día 3

VPC de Amazon
Práctico: Hospedaje de aplicaciones seguras utilizando subredes públicas y privadas
Gestión de identidad y acceso (IAM)
Práctico: generación de grupos, usuarios, políticas de acceso y control
CloudFront
Práctico: configure CloudFront CDN para una aplicación
Ruta 53
Práctico: mover un nombre de dominio existente a Route53 y configurar el enrutamiento de ubicaciones múltiples

Día 4
Formación de nubes
Práctico: generación e implementación de plantillas de formación en la nube
Dynamo DB
Patrones de diseño de uso frecuente de AWS

Discusión sobre AWS Solutions Architect Associate Exam

¿Por qué obtener una certificación AWS?

La certificación de AWS lo ayudará a lograr:

- La capacidad de demostrar habilidades, conocimiento y experiencia en el diseño e implementación de proyectos en la plataforma AWS.
- Reconocimiento y visibilidad de tus habilidades
- Credibilidad con empleadores y peers.
- Recibirá una credencial de certificación que es una insignia y título de logotipo que se puede usar en tarjetas de presentación y otras garantías para demostrar que está certificado por AWS.

AWS proporciona servicios de computación en la nube que permiten a una empresa crear aplicaciones sofisticadas y escalables. Por lo tanto, el conocimiento sobre estos servicios y aprender a trabajar con ellos en la nube es crucial para las empresas y profesionales que trabajan o trabajarán en la nube.