



Curso Oficial AWS

***System Operations on AWS
(Curso 98015)***



System Operations on AWS

Curso oficial AWS

Neste curso de operações do sistema da AWS na Ka Solution, você aprenderá como configurar, implantar e gerenciar operações na plataforma AWS. Por meio de laboratórios ao vivo e exercícios práticos, você desenvolverá seu conhecimento existente de administração de sistemas, computação em nuvem e protocolos de rede, como TCP / IP ou HTTP. Este curso se concentra em técnicas comuns da indústria e práticas recomendadas usadas por administradores de sistema AWS para ajudá-lo a utilizar recursos de infraestrutura AWS padrão, como Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Elastic Load Balancing (ELB), e AWS Auto Scaling na linha de comando. Este treinamento ajuda a prepará-lo para o exame de nível Associado de Administrador de SysOps Certificado AWS.

Se você é atualmente um administrador de sistema ou gerente de operações, este curso oferece habilidades e técnicas de rede mais aprofundadas necessárias para a AWS. Visto que a AWS é uma plataforma de computação em nuvem cada vez mais popular, aqueles treinados em operações de sistema AWS podem se tornar inestimáveis para qualquer empresa que usa serviços baseados em nuvem, especialmente como um administrador de SysOps certificado pela AWS. Este curso permite que você teste novas habilidades e aplique o conhecimento ao seu ambiente de trabalho por meio de uma variedade de exercícios práticos.

Carga Horária: 3 dias / 5 noites.



A quem se destina:

Este curso é destinado a administradores de sistemas, gerentes de operações, profissionais responsáveis por dar suporte às operações na plataforma AWS.



Certificação relacionada:

Este curso prepara o aluno para o exame AWS Certified SysOps Administrator – Associate.



Pré-requisitos:

- Conhecimento prático de administração de sistemas ou desenvolvimento de software.
- Familiaridade com conceitos de computação em nuvem.
- Alguma experiência com a manutenção de sistemas operacionais na linha de comando (script de shell em ambientes Linux, cmd ou PowerShell no Windows).
- Conhecimento básico de protocolos de rede (TCP / IP, HTTP).



Conteúdo programático

- Visão geral das operações do sistema na AWS.
- Rede na nuvem.
- Computação na nuvem.
- Armazenamento e arquivamento na nuvem.
- Monitoramento na nuvem.
- Gerenciando o consumo de recursos na nuvem.
- Gerenciamento de configuração na nuvem.
- Criação de implantações escalonáveis na nuvem.
- Criação de implantações automatizadas e repetíveis.
- Ter concluído o Curso AWS Technical Essentials (98001).
- Ter concluído o Curso AWS Cloud Practitioner Essentials (98000).



Depois de concluir este curso, os alunos serão capazes de:

- Usar recursos de infraestrutura padrão da AWS, como Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Load Balancing e Auto Scaling a partir da linha de comando.
- Usar o AWS CloudFormation e outras tecnologias de automação para produzir pilhas de recursos da AWS que podem ser implantados de maneira automatizada e repetível.
- Construir redes privadas virtuais funcionais com Amazon VPC desde o início usando o AWS Management Console.
- Implantar instâncias do Amazon EC2 usando chamadas de linha de comando e resolva os problemas mais comuns com instâncias.
- Monitorar a integridade das instâncias do Amazon EC2 e outros serviços da AWS.
- Gerenciar a identidade do usuário, as permissões da AWS e a segurança na nuvem.
- Gerenciar o consumo de recursos em uma conta da AWS usando ferramentas como Amazon CloudWatch, tagging e Trusted Advisor.
- Selecionar e implemente a melhor estratégia para criar instâncias reutilizáveis do Amazon EC2.
- Configurar um conjunto de instâncias do Amazon EC2 que são iniciadas por trás de um balanceador de carga, com o sistema aumentando e diminuindo em resposta à demanda.
- Editar e solucionar problemas de uma definição de pilha AWS CloudFormation básica.