

Bootcamp: Profissional AWS Cloud Computing

Desafio Prático

Módulo 1: Introdução à AWS e Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Implementação de uma infraestrutura com alta disponibilidade.
2. Implantação de balanceamento de carga da aplicação web com ELB.
3. Implantação de escalabilidade EC2 com *Auto Scaling*.
4. Otimização de custos e ajustes na infraestrutura implementada.

Enunciado

O gestor de TI da empresa XPTO considerou como satisfatórios os testes até então realizados. Sendo assim, ele propôs avançar um pouco mais e gostaria de avaliar uma implementação em alta disponibilidade.

Ainda meio desconfiado do modelo de computação em nuvem, ele também ouviu dizer que alta disponibilidade não combina muito com economicidade. Sendo assim, deseja manter a utilização de máquinas virtuais com implementações mínimas para escalabilidade e alta disponibilidade neste primeiro momento.

Dessa maneira, diante dos bons resultados alcançados e confiante em seu trabalho como especialista *cloud*, o gestor de TI o requisitou novamente para avançar nessa experiência. E então, vamos lá?

Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Propor cenários para o caso de uso descrito no enunciado.
2. Implementar ao menos um dos cenários propostos.
3. Desmistificar de vez ao gestor de TI os benefícios da computação em nuvem AWS.