

Aula 6 - Introdução aos Serviços da AWS

Computação em Nuvem para Web II

Prof. Gaio B. Oliveira

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Entender como a Amazon oferece serviços de computação em nuvem.
- Conhecer o serviço de computação EC2.
- Conhecer tipos de especificação para EC2.

CONTEÚDO

O que é AWS?

Pesquise e apresente uma visão geral da Amazon Web Services (AWS), incluindo sua história, serviços oferecidos e casos de uso.

EC2 - Instâncias de Computação

1. O que é EC2?: Defina o que é EC2 e como ele se encaixa na oferta de serviços da AWS.
2. Tipos de Instâncias EC2: Pesquise e explique os diferentes tipos de instâncias EC2 disponíveis, incluindo:
 - Instâncias de uso geral (t2, t3, etc.)
 - Instâncias de computação otimizadas (c4, c5, etc.)
 - Instâncias de armazenamento otimizadas (i3, etc.)
 - Instâncias de memória otimizadas (r4, r5, etc.)
3. Configuração de Instâncias EC2: Explique como configurar uma instância EC2,

incluindo:

- Escolha do sistema operacional (Windows, Linux, etc.)

4. Custo e Otimização de Instâncias EC2: Pesquise e explique como otimizar o custo de instâncias EC2, incluindo:

- Uso de instâncias spot
- Uso de instâncias reservadas
- Uso de autoescala

Recursos Adicionais

Documentação da AWS: Acesse a documentação da AWS para obter mais informações sobre o EC2 e outros serviços da AWS.
