

Computação em Nuvem

Aula 2

March 10, 2022

Roteiro de Aula

Modelos de Serviço

Abstração

Modelos de serviço em computação em nuvem

O modelo de serviço define o nível de controle que o cliente tem sobre os recursos alocados no provedor.

(IaaS): Infraestrutura como Serviço;

PaaS: Plataforma como Serviço;

SaaS: Software como Serviço.

Modelo IaaS

-Breve apresentação

Características

- O cliente pode alocar capacidade computacional na forma de recursos computacionais virtualizados.
- Assim, o cliente pode alocar, no provedor, uma infraestrutura, com a capacidade desejada de processamento e armazenamento de dados.
- A alocação desses recursos possibilita que o cliente tenha controle da escolha do sistema operacional que será utilizado nos servidores alocados.

Modelo PaaS

Características

1. O cliente não tem controle sobre a infraestrutura.
2. Cliente recebe do provedor um ambiente já configurado, pronto para o desenvolvimento de aplicações.
3. O cliente escolhe apenas a plataforma de desenvolvimento, tais como, linguagem de programação e banco de dados.

Modelo SaaS

Características

1. O cliente acessa aplicações;
2. Cliente não tem nenhum controle sobre os recursos computacionais disponíveis no provedor.

Pontos importantes

-O que avaliar?

1. Uma das principais características da computação em nuvem é a abstração da complexidade dos recursos computacionais alocados.
2. O nível de abstração da complexidade está relacionado ao nível de controle do cliente.

Ao escolher um modelo de serviço com menor controle do cliente sobre a infraestrutura subjacente, maior é o nível de abstração da complexidade.

Fundamentos de computação em nuvem

-Vamos jogar!

Acesse Kahoot: www.kahoot.it

Digite o código: na tela.

Atividade de aula

-Formulário ativo até as 22:30h