



Descrever a infraestrutura como serviço




2 minutos

O IaaS (infraestrutura como serviço) é a categoria mais flexível de serviços de nuvem, pois oferece o máximo de controle sobre os recursos de nuvem. Em um modelo de IaaS, o provedor de nuvem é responsável por manter o hardware, a conectividade de rede (com a Internet) e a segurança física. Você é responsável por todo o resto: instalação, configuração e manutenção do sistema operacional; configuração de rede; configuração de banco de dados e armazenamento e assim por diante. Com o IaaS, basicamente o hardware é alugado em um datacenter de nuvem, mas cabe a você decidir o que fazer com ele.

Modelo de responsabilidade compartilhada

O modelo de responsabilidade compartilhada se aplica a todos os tipos de serviço de nuvem. No IaaS, a maior parte da responsabilidade fica com você. O provedor de nuvem é responsável por manter a infraestrutura física e o acesso à Internet. Você é responsável por: instalação e configuração, aplicação de patch, atualizações e segurança.

	Responsibility	SaaS	PaaS	IaaS	On-prem
Responsibility always retained by the customer	Information and data	Customer	Customer	Customer	Customer
	Devices (Mobile and PCs)	Customer	Customer	Customer	Customer
	Accounts and identities	Customer	Customer	Customer	Customer
Responsibility varies by type	Identity and directory infrastructure	Shared	Shared	Customer	Customer
	Applications	Customer	Shared	Customer	Customer
	Network controls	Customer	Shared	Customer	Customer
	Operating system	Customer	Customer	Customer	Customer
Responsibility transfers to cloud provider	Physical hosts	Customer	Customer	Customer	Customer
	Physical network	Customer	Customer	Customer	Customer
	Physical datacenter	Customer	Customer	Customer	Customer

	Microsoft		Customer		Shared
---	-----------	---	----------	---	--------

Cenários

Alguns cenários comuns em que o IaaS faz sentido incluem:

- Migração lift-and-shift: Você está configurando recursos de nuvem semelhantes aos do datacenter local e apenas migra os elementos em execução local para execução na infraestrutura IaaS.
- Teste e desenvolvimento: você estabeleceu configurações para ambientes de desenvolvimento e teste que precisa replicar rapidamente. Você pode inicializar ou desativar os diferentes ambientes rapidamente com uma estrutura de IaaS, mantendo o controle completo.

Unidade seguinte: Descrever a plataforma como serviço

[< Anterior](#)[Avançar >](#)