

AWS CloudFormation Explained

O que é o AWS CloudFormation?

É um serviço da Amazon Web Services (AWS) que permite criar, configurar e gerenciar infraestrutura na nuvem de forma automatizada, usando arquivos de template (em YAML ou JSON).

Como funciona?

Você escreve um template definindo os recursos e suas configurações, envia o template ao CloudFormation via Console da AWS, CLI ou API, e o CloudFormation cria uma Stack, que é um conjunto de recursos gerenciados juntos. Ele cria, atualiza e deleta tudo de forma coordenada. Se algo falhar durante a criação, o CloudFormation faz o rollback automático.

Quais são as principais vantagens?

Automação total da infraestrutura (IaC), reprodutibilidade, controle de versão dos templates, integração com outros serviços AWS e escalabilidade e segurança padronizada.

