



Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

HashiCorp Configuration Language (HCL)



Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

A HashiCorp Configuration Language (HCL) é uma linguagem de configuração desenvolvida pela HashiCorp, especialmente concebida para ser fácil de ler e escrever para humanos, ao mesmo tempo que é preciso para as máquinas. A HashiCorp é a empresa por trás de várias ferramentas populares de DevOps, como Vagrant, Terraform, Vault e Consul, e a HCL foi criado para proporcionar uma experiência de configuração consistente entre essas ferramentas.

Aqui estão algumas características da HCL:

Estrutura Clara e Legível: A HCL foi projetada para ser expressiva e clara. Ela suporta estruturas comuns, como blocos e atributos, que tornam as configurações facilmente compreensíveis.

Suporte a JSON: Qualquer configuração HCL pode ser representada como JSON e vice-versa. Isso facilita a integração com sistemas que preferem o formato JSON.

Tipos Primitivos: HCL suporta tipos primitivos, como strings, números e booleanos, além de tipos compostos, como listas e mapas.

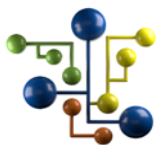
Interpolação: HCL suporta a interpolação de variáveis, permitindo a referência de valores em outras partes da configuração ou a realização de operações simples.

Reutilização e Modularidade: Com o HCL, você pode definir e reutilizar módulos, facilitando a reutilização de configurações comuns e a criação de infraestrutura como código de maneira modular.

Ao longo dos anos HCL tornou-se uma escolha popular para definir infraestrutura como código, principalmente devido à sua sintaxe clara e à sua capacidade de integração com outras ferramentas e sistemas.

Usaremos a HCL agora no Lab 2. Abaixo o site oficial da HCL:

<https://github.com/hashicorp/hcl>



Equipe DSA

Muito Obrigado!
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.