



Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

Plataforma Databricks

Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

Databricks é uma plataforma para engenharia de dados, aprendizado de máquina e análise. A plataforma foi construída sobre o Apache Spark, um sistema de computação distribuída de código aberto que permite o processamento de dados em larga escala.

O Databricks fornece uma interface baseada na Web, chamada Databricks Workspace, que permite aos usuários executar várias tarefas de processamento de dados, como ingestão, limpeza, transformação e visualização de dados.

Um dos principais recursos do Databricks é sua capacidade de lidar com processamento de dados em grande escala por meio de computação distribuída. Isso significa que os dados podem ser divididos em várias máquinas, permitindo processamento e análise mais rápidos.

Além disso, o Databricks fornece várias bibliotecas internas para aprendizado de máquina e aprendizado profundo, facilitando a criação e implantação de modelos complexos pelos usuários.

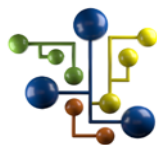
Databricks também oferece vários recursos colaborativos, como controle de versão, espaços de trabalho para colaboração e controle de acesso baseado em função, que permite que Cientistas de Dados, Engenheiros de Dados e Analistas de Negócios trabalhem juntos na mesma plataforma.

Outra característica do Databricks é a capacidade de se integrar facilmente com ferramentas de dados e análises, como sistemas de armazenamento como AWS S3, Azure Data Lake, GCP Storage e poderosas ferramentas de visualização de dados como Tableau e PowerBI, entre outras.

Databricks é comumente usado em uma ampla variedade de casos de uso, como gerenciamento de Data Lake, streaming em tempo real e aprendizado de máquina. Também é popular em projetos de Big Data e IA, bem como em armazenamento de dados tradicional e cargas de trabalho de BI.

Explore a plataforma no site abaixo:

<https://www.databricks.com>



Equipe DSA

Muito Obrigado!
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.