

05.Data Store

terça-feira, 18 de julho de 2023

16:53

É um repositório para armazenar dados não estruturados e não estruturados de tipos variados.

Tipos mais comuns;;

Armazenamento chave-valor - Redis, Memcached

Motor de pesquisa de texto completo - Elastic Search

Fila de mensagem - Apache Kafka

Sistema de arquivos distribuídos - Hadoop HDFS, AWS S3

Benefícios do Data Store

- **Armazenamento de variados tipos de dados:** Dados que não se encaixam em outros repositório de armazenamento
- **Flexibilidade** - Armazenamento de dados aderente as necessidades da aplicação final
- **Suporte a dados semi-estruturados** - Dados que possuem uma organização prévia, mas que devem ser usados em seu formato original.
- **Custo total Menor** - O custo é menor devido a simplicidade do armazenamento