



Catálogo de Dados



Introdução ao Catálogo de Dados

Um Catálogo de Dados é um repositório centralizado que armazena metadados relacionados a um banco de dados. Esses metadados incluem informações detalhadas sobre as tabelas, colunas, relacionamentos e restrições presentes no banco de dados.

O Catálogo de Dados é uma peça fundamental para garantir a consistência, a qualidade e a governança dos dados em um ambiente de análise e processamento. Ele fornece uma visão abrangente e estruturada dos elementos do banco de dados, facilitando a compreensão e o gerenciamento dos dados.

Neste contexto, exploraremos como o Catálogo de Dados é essencial para otimizar a utilização dos dados e como a ferramenta DataHUB pode ser uma solução valiosa para criar e gerenciar um Catálogo de Dados eficiente.



Introdução à Ferramenta DataHUB

Nós escolhemos a ferramenta DataHUB, que é uma plataforma Open Source, se destacando como uma solução versátil para criar e gerenciar Catálogos de Dados. Ela oferece a capacidade de centralizar informações sobre esquemas de banco de dados, tabelas, colunas, tipos de dados e muito mais.

Os benefícios do uso da ferramenta DataHUB incluem:

- Centralização de Metadados: Todos os metadados relacionados aos dados são mantidos em um único local.
- Conectividade com Diversas Fontes: A DataHUB pode se conectar a várias fontes de dados, permitindo a integração com diferentes bancos de dados e sistemas.
- Facilidade de Visualização: As informações são organizadas de maneira clara e intuitiva, facilitando a compreensão e navegação pelos dados.



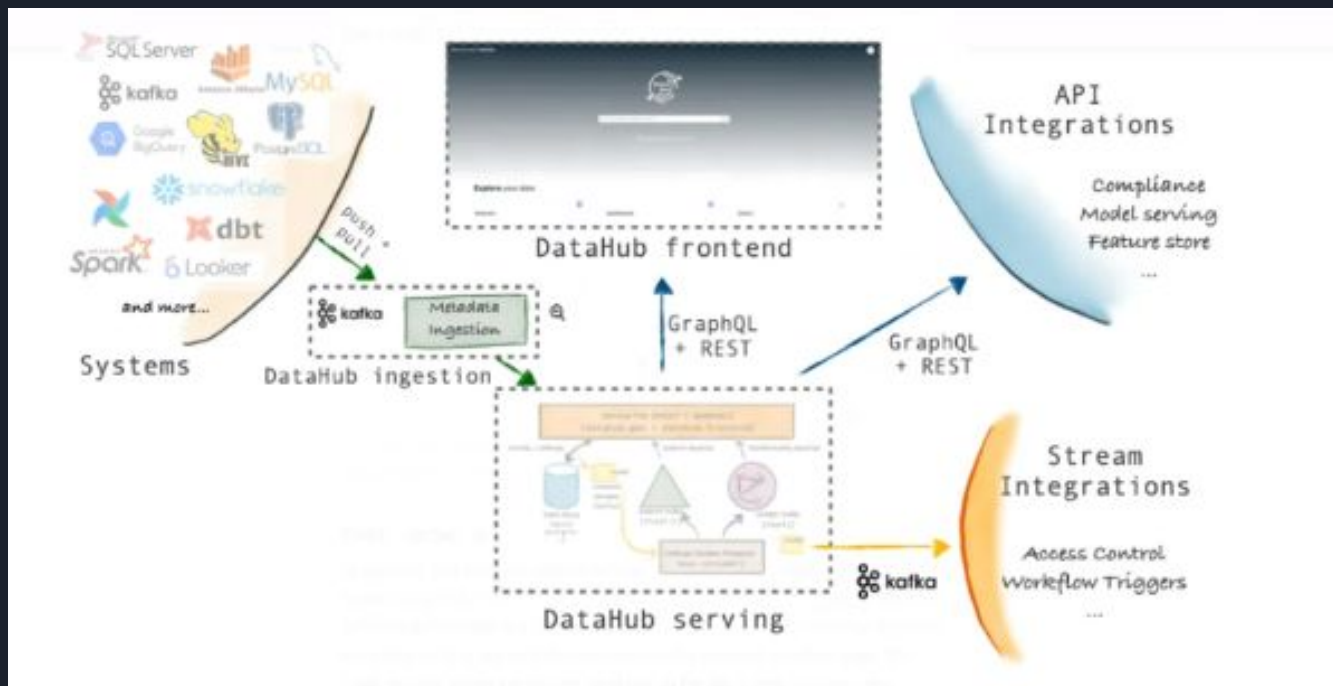
Utilizando o DataHUB com o ClickHouse

No nosso caso, escolhemos o ClickHouse como sistema de gerenciamento de banco de dados. O ClickHouse é uma poderosa ferramenta de análise e processamento de dados em tempo real, sendo conhecido por sua alta performance e escalabilidade.

A integração do DataHUB com o ClickHouse oferece diversas vantagens:

- **Descoberta de Dados:** É possível explorar e visualizar os metadados relacionados ao banco de dados ClickHouse de maneira eficiente.
- **Gerenciamento Simplificado:** A criação, edição e exclusão de esquemas, tabelas e colunas são simplificadas por meio da interface do DataHUB.
- **Manutenção de Consistência:** O Catálogo de Dados mantém uma visão atualizada das estruturas do banco de dados, garantindo consistência e conformidade.

Utilizando o DataHUB com o ClickHouse



Visão Geral

