

CASES

dexian™

Cases de Sucesso: Óleo e Gás

Apoio ao cliente na migração de dados em altíssimo volume para o Snowflake.

IT Solutions

PERFIL DO CLIENTE:

Empresa líder no setor de exploração de óleo e gás.

©Dexian, LLC | 4995317265

Desafios

- Uma grande empresa de óleo e gás enfrentou desafios significativos ao tentar migrar uma ampla gama de dados, incluindo operações, telemetria, logs e formulários, provenientes de várias fontes, como OracleDB, SQLServer, SAP e dezenas de APIs de terceiros, para um *data lake Snowflake*.
- Os principais desafios incluíam gerenciar o volume e a variedade de dados, garantir consistência e velocidade na transferência de dados e oferecer suporte tanto para a inserção de dados em lotes, quanto para em tempo real.

Solução

- A Dexian, especialista em soluções de dados, entregou uma solução abrangente para enfrentar esses desafios complexos:
- Migração de Tubulações Baseada em Airflow: utilizamos o poderoso Apache Airflow para criar, agendar e monitorar fluxos de trabalho de migração de dados. Desenvolvemos operadores personalizados que se conectam às diversas fontes de dados, estruturando os dados em um processo de ingestão padronizado.
- Equipe e Expertise: A Dexian disponibilizou uma equipe altamente qualificada composta por engenheiros de dados e desenvolvedores SQL especializados em Snowflake. Eles foram fundamentais na garantia da qualidade dos dados, implementando tubulações de validação de dados, migrando visualizações calculadas e realizando verificações rigorosas nas visualizações migradas

Resultados & Benefícios

- Mais de 30 tubulações de alta prioridade foram migradas com sucesso, garantindo a transferência perfeita de dados críticos para o lago de dados Snowflake.
- Mais de 30 tubulações de alta prioridade foram migradas com sucesso, garantindo a transferência perfeita de dados críticos para o lago de dados Snowflake.
- A empresa conseguiu superar os desafios da migração e alcançar uma plataforma de dados otimizada e eficiente.

brasil.dexian.com

DE SUCESSO