**Nome da empresa:**

Wholesale Gift Inc.

**Atividade:**

Venda de artigos para presentes exclusivos para todas as ocasiões, seus clientes são atacadistas.

**Problema de Negócio:**

Implementação de um Sistema de Gerenciamento de Dados Empresariais

**Descrição:**

O CEO de uma empresa percebeu que a falta de um sistema eficiente de gerenciamento de dados está prejudicando a tomada de decisões estratégicas e a eficiência operacional da organização.

Para solucionar esse problema, o CEO determinou que seja criado um conjunto de soluções tecnológicas, incluindo um Banco de Dados Relacionais, um Data Warehouse e um Dashboard para monitoramento.

**Requisitos:**

Banco de Dados Relacionais:

Será necessário desenvolver um banco de dados centralizado que possa armazenar todos os dados relevantes da empresa de forma estruturada e integrada. O banco de dados deve ser capaz de suportar consultas complexas e garantir a segurança dos dados.

Data Warehouse:

Além do banco de dados operacional, será necessário criar um Data Warehouse para consolidar e integrar os dados de diversas fontes internas e externas. O Data Warehouse deve ser capaz de extrair, transformar e carregar os dados de forma automatizada, garantindo a consistência e a integridade das informações.

Dashboard de Monitoramento:

Para facilitar a visualização e análise dos dados, um Dashboard intuitivo e personalizado deve ser desenvolvido. O Dashboard deve fornecer informações em tempo real sobre os principais indicadores de desempenho da empresa, permitindo que o CEO monitore o progresso, identifique tendências e tome decisões embasadas em dados concretos.

Benefícios Esperados:

Melhoria na Tomada de Decisões:

Com um sistema de gerenciamento de dados eficiente, o CEO terá acesso a informações precisas e atualizadas, permitindo uma tomada de decisões mais informada e estratégica.

Eficiência Operacional:

A centralização dos dados e a automação dos processos de extração e transformação de dados no Data Warehouse irão otimizar as operações internas da empresa, reduzindo erros e tempo gasto na busca por informações.

Monitoramento em Tempo Real:

O Dashboard proporcionará ao CEO uma visão holística do desempenho da empresa, permitindo a identificação imediata de problemas e oportunidades, bem como o acompanhamento de metas e indicadores-chave.

Integração de Dados:

Com o Data Warehouse, a empresa poderá integrar dados de diferentes fontes, como sistemas internos, fornecedores e clientes, proporcionando uma visão mais completa e precisa do negócio.

Para resolver esse problema, será necessário formar uma equipe multidisciplinar que inclua especialistas em bancos de dados, engenheiros de dados, desenvolvedores de software e designers de interface. A equipe deverá colaborar para desenvolver e implementar as soluções tecnológicas, além de garantir treinamento adequado para o uso eficiente das ferramentas por parte do CEO e demais usuários-chave da empresa.