

Descrição do Desafio

Atualmente uma casa de apostas online precisa de um relatório com valor total de apostas e lucro diário em R\$, porém a ferramenta que eles utilizam para obter os estes dados retorna os mesmos em dólar.

Seu trabalho é construir um pipeline de dados para resolver este problema.

1. Carregue os dados do arquivo [Bet Test Data](#) para um banco de dados de sua preferência.
2. Extraia dados de cotação do dólar utilizando as apis [CurrencyLayer](#) e ou [ExchangeRare-API](#) utilizando o [Airbyte](#) ou similar e carregue no mesmo banco dados da etapa anterior.
3. Utilize [dbt](#) para transformar os dados a fim de obter um modelo Star Schema.
4. Use o [Dagster](#) ou ferramenta similar para orquestrar todo o processo.
5. Crie um relatório usando o Power BI ou similar.
6. Crie um relatório para os dados utilizando o [Streamlit](#).

Observações:

As ferramentas/plataformas citadas acima fazem parte da stack de dados da empresa, de preferência a elas, mas é permitido o uso de outras ferramentas.

Todas as ferramentas listadas possuem versões gratuitas, algumas oferecem trial em cloud os quais podem ser utilizados. Caso prefira você pode hospedar em uma cloud de sua preferência.

Entregáveis:

1. Código do projeto dbt em um repositório de sua preferência.
2. Código do Streamlit em um repositório de sua preferência.
3. Código do Dagster ou similar em um repositório de sua preferência.
4. Arquivo PBIX gerado pelo Power BI, ou similar (twbx...)
5. Vídeo apresentando o projeto de ponta a ponta. (gravação da tela + voz)
6. Qualquer outro material que você julgue relevante para o projeto
 - a. Ex: documentação