

Teste Prático - Seleção Desenvolvimento - 2024

Criação de dois sistemas isolados (dois projetos separados), um fornecedor de dados e outro consumidor.

Projeto 1:

Criar um projeto para consumir e armazenar bem como disponibilizar via API autenticada via token as informações retornadas da API coinmarketcap <https://coinmarketcap.com/api/documentation/v1/>

- Ações a consumirem e armazenar localmente
 - <https://coinmarketcap.com/api/documentation/v1/#operation/getV1CryptocurrencyListingsHistorical>
 - Informações de cada moeda de maneira relacional (Mysql/PostgreSQL)
 - Nome
 - Market Cap
 - Preço U\$
 - Volume 24 horas
 - Variação 24 horas.
- Criar um endpoint para listar todas as informações, agrupada por nome da moeda, com filtro de ordenação por: name, price, ranking.
- Criar CRUD que permite criar um grupo de moedas, por exemplo:
 - Grupo 1
 - BTC, BNB, ETH
 - Grupo 2
 - SOL, XRP, ADA

Projeto 2:

- Ter uma página, que vai ler a API do projeto 1, e listar de forma organizada apenas os nomes das moedas.
- Ao clicar em um nome, surgirá um modal que busca por ajax o restante das informações (nome, ranking, preço etc).
- Criar CRUD para os grupos. Ao clicar no grupo abrir um modal para exibir as moedas relacionadas ao grupo. Permite remover uma moeda específica do grupo se necessário.