

OakSquare Finanças

Projeto assistente financeiro com integração de IA:

Introdução:

Aqui apresentamos nosso projeto de assistência financeira que foi criado com a intenção de auxiliar jovens e adultos que não tiveram acesso a educação financeira ou pessoas que possuem pouco tempo para gerenciar suas finanças.

A proposta é oferecer uma ferramenta simples e acessível que organiza gastos, analisa investimentos e fornece orientações personalizadas, utilizando recursos de Inteligência Artificial (IA).

Informações básicas:

Nosso projeto apresenta serviços básicos para controle de gastos e de investimentos, onde a Inteligência artificial (Gemini) tem a função de ler, organizar e dar dicas de acordo com os gastos mensais de cada usuário usando seus extratos bancários.

Logo após receber essas informações essa inteligência artificial pega informações de sites que fazem ligações(API) dos dados de investimentos(Cripto Moedas e Ações) e mostra uma lista de investimento que corresponde ao perfil de conhecimento sobre investimentos selecionado como:

- Iniciante,
- Intermediário,
- Avançado.

Informações técnicas:

Para esse projeto usamos essas ferramentas para o desenvolvimento;

- **API Gemini:** foi usado para gerenciar os dados que os usuários colocam, exemplo(Extrato bancário e se entende de investimento ou não).
- **API TwelveDataClient:** foi usado para obter investimento internacionais como Símbolo(sigla da criptomoeda), nome, preço atual, risco, abertura(Valor inicial da criptomoeda quando foi lançada).
- **API BrapiClient:** foi usado para obter investimento Brasileiros como Símbolo(sigla da criptomoeda), nome, preço atual, risco, abertura(Valor inicial da criptomoeda quando foi lançada).
- **Java:** Linguagem de programação usada.

Integrantes do grupo OakSquare da turma Skillo: Danilo S. Silveira, Moisés D. Teixeira, André A.T. Ferreira e Rafael Barreto S.