

Benin Multimodal AI Hackaton:

Vik's Team

Descrição do Projeto:

Esse é um desafio do Hackathon (Benin Multimodal AI Hackaton), O desafio escolhido foi o numero 3 "Image generation from text in local languages."

O projeto consiste em uma IA (Inteligência Artificial) desenvolvida em Java utilizando a API do OpenAI. A finalidade da IA é gerar imagens a partir de textos inseridos pelo usuário. Isso permite que os usuários forneçam descrições de cenas, objetos ou conceitos em texto e recebam uma representação visual correspondente gerada pela IA.

Requisitos do Sistema:

Requisitos Funcionais:

- A IA deve ser capaz de receber texto inserido pelo usuário.
- Deve ser capaz de processar o texto e enviar uma solicitação à API do OpenAI.
- A API do OpenAI deve retornar uma imagem correspondente ao texto fornecido.
- A IA deve exibir a imagem gerada ao usuário.

Requisitos Não Funcionais:

- Desempenho: A geração de imagens deve ser feita em tempo hábil, proporcionando uma experiência de usuário responsiva.
- Usabilidade: A interface do usuário deve ser simples e intuitiva para facilitar o uso por pessoas com diferentes níveis de habilidade técnica.