

Relatório de Execução da Ferramenta - Ollama

1. Objetivo

Este relatório descreve a implementação de uma aplicação web que utiliza o modelo Ollama para responder perguntas de forma estruturada sobre países e cientistas.

2. Código do Servidor

O servidor foi implementado com Flask. Duas rotas foram criadas:

- /ask: processa perguntas sobre países e retorna nome, capital e idiomas.
- /ask_scientist: processa perguntas sobre cientistas e retorna nome, área de atuação e trabalho notável.

O modelo utilizado foi o 'gemma3' da biblioteca Ollama, e as respostas são validadas com Pydantic.

3. Interface HTML

Foi criada uma página HTML com dois campos de entrada e botões para enviar perguntas ao servidor. As respostas são exibidas no próprio navegador usando templates de string JavaScript.

4. Instruções de Uso

1. Inicie o servidor Flask executando o arquivo 'app2.py'.
2. Acesse 'http://localhost:5000' no navegador.
3. Digite perguntas como "Me conte sobre os EUA" ou "Quem é albert Einstein?".
4. Veja a resposta formatada na tela.

5. Execução da Ferramenta

Abaixo está um print de exemplo da aplicação em funcionamento:

Ollama

Sobre Países

Sobre Cientistas

6. Conclusão

A aplicação demonstra a integração entre Flask, Ollama e uma interface web simples para processar e exibir respostas estruturadas. O uso de schemas Pydantic garante que os dados estejam no formato correto.