

Documentação Automática do Projeto - IA

1. Introdução

Este projeto tem como objetivo documentar automaticamente projetos utilizando Inteligência Artificial. A automação garante maior eficiência, padronização e qualidade na criação de documentos técnicos.

2. Objetivos do Projeto

- Automatizar a criação de documentos técnicos.
- Garantir padronização e qualidade nas documentações.
- Reduzir o tempo gasto em atividades repetitivas.
- Implementar boas práticas na documentação.

3. Tecnologias Utilizadas

- Python: Linguagem de programação para automação.
- FPDF: Biblioteca para geração de documentos em PDF.
- OpenAI GPT (simulado): Geração de conteúdo textual automatizado.

4. Metodologia

A metodologia adotada envolveu as seguintes etapas:

- Definição do escopo do projeto.
- Escolha das ferramentas para automação.
- Desenvolvimento de scripts para gerar documentação.
- Testes para garantir a funcionalidade e a qualidade dos documentos.

5. Descrição do Sistema

O sistema desenvolvido permite que usuários gerem documentações automaticamente a partir de entradas

Documentação Automática do Projeto - IA

de dados simples. Os documentos seguem uma estrutura padrão e são exportados em formato PDF.

6. Testes Realizados

- Teste de geração de documentos com conteúdo variável.
- Verificação de formatos e estrutura do documento.
- Validação da exportação para PDF sem erros.

7. Conclusão

O projeto demonstrou que é possível automatizar a documentação de projetos com alta eficiência utilizando Inteligência Artificial e ferramentas de automação. A solução proposta pode ser escalada para diferentes contextos e adaptada conforme necessidades específicas.