Projeto Pr. Albino Marks

Informações sobre o contexto do Projeto para mudança de Chat em 25/12/2024

Revisão das informações relevantes do projeto que podem ser úteis para continuar o trabalho sem perder o contexto:

**Projeto Atual**

* **Nome do Projeto:** *Pr\_Albino\_Marks*.
* **Tecnologias Utilizadas:**
  + Python, Django, PostgreSQL.
  + Biblioteca Python Decouple para gerenciamento de variáveis de ambiente.
  + Configuração do PostgreSQL utilizando Railway como host para o banco de dados.
* **Objetivo Atual:** Publicar o site em um ambiente de produção, integrando corretamente o banco de dados e as configurações de variáveis sensíveis.

**Configurações Principais**

1. **Banco de Dados:**
   * Uso de PostgreSQL.
   * Variáveis de ambiente configuradas no arquivo .env:

plaintext

Copiar código

DATABASE\_NAME=Railway

DATABASE\_USER=postgres

DATABASE\_PASSWORD=Post16Wyg12#$

DATABASE\_HOST=containers.example.com

DATABASE\_PORT=5432

* + Uso do *python-decouple* para carregar essas variáveis em settings.py.

1. **Configuração de Arquivos Estáticos:**
   * Diretórios estáticos configurados para coleta com collectstatic.
   * Script de remoção de duplicatas aplicado em staticfiles.
2. **Dependências Instaladas:**
   * Arquivo requirements.txt atualizado:

plaintext

Copiar código

asgiref==3.8.1

Django==5.0.6

pdfkit==1.0.0

pillow==11.0.0

psycopg2-binary==2.9.9

sqlparse==0.5.0

tzdata==2024.1

Unidecode==1.3.8

python-decouple==3.8

**Ações Recentes**

* Teste de conexão ao banco de dados bem-sucedido no terminal para validação das credenciais do .env.
* Correções na configuração de arquivos estáticos para resolver problemas de duplicação durante o collectstatic.
* Preparação para o deploy em produção utilizando Railway.

**Pendências**

1. Garantir que o banco de dados no Railway esteja configurado corretamente e funcionando em produção.
2. Realizar testes finais no ambiente de produção para validar a funcionalidade do site e a integração do banco de dados.
3. Finalizar a documentação de configuração e deploy para evitar dificuldades futuras.

Se este resumo cobre todas as informações necessárias, podemos prosseguir para um novo chat. Caso haja mais detalhes a serem incluídos, é só avisar! 😊

4o

**Você disse:**

Eu não executei a sua sugestão da nossa última interação sobre o projeto.

**O ChatGPT disse:**

ChatGPT

Tudo bem! Vamos recapitular rapidamente a última sugestão para garantir que você possa executá-la ou fazer as adaptações necessárias antes de continuarmos.

A última sugestão envolvia **garantir a configuração e a funcionalidade do banco de dados no Railway**, testando o ambiente de produção. Aqui estão os passos detalhados da sugestão:

**Resumo da Sugestão Final**

1. **Configuração das Variáveis no Railway:**
   * Certifique-se de que as variáveis no painel do Railway estejam corretas:
     + DATABASE\_NAME
     + DATABASE\_USER
     + DATABASE\_PASSWORD
     + DATABASE\_HOST
     + DATABASE\_PORT
   * Use os mesmos valores do arquivo .env que está funcionando localmente.
2. **Testar a Conexão no Ambiente de Produção:**
   * Após realizar o deploy, execute:

bash

Copiar código

python manage.py check

python manage.py migrate

* + Certifique-se de que o banco de dados esteja acessível e de que as migrações foram aplicadas sem erros.

1. **Testar Funcionalidade do Site em Produção:**
   * Acesse a URL do Railway.
   * Verifique se o site está exibindo corretamente as páginas e interagindo com o banco de dados.
2. **Documentar o Processo:**
   * Crie um arquivo de documentação (README.md) com as instruções para configurar e rodar o projeto em produção.