

Projecto Refera

Tecnologias

Banco de dados: Mysql

Linguagem de programação: Python & Js

Frameworks: DJANGO & React JS

Ambiente de Desenvolvimento Windows.

1. Execução do aplicativo no modo desenvolvimento

Em modo de desenvolvimento tem o `DEBUG=True`, para garantir que os erros estejam esplicitos para correções.

De modo a garantir o fluxo de dados via REST API, configura-se `CORS_ORIGIN_ALLOW_ALL = True` para permitir que a API seja acessado sem autenticação

2. Aplicativo no modo Produção

Em primeira instância é mandatária desativar o modo Debug

Em segundo lugar, é muito necessário tirar a configuração

`CORS_ORIGIN_ALLOW_ALL`

Mudar no frontend a baseUrl da API

Recomendável, tanto windows server quanto linux para hospedagem.

3. Implementação da camada de autenticação

Neste caso, independentemente de estar em desenvolvimento, é necessário retirar a configuração `CORS_ORIGIN_ALLOW_ALL`

Implantar políticas de segurança da API, e definir relação utilizador e pedido, de modos que cada pedido seja registrado com o respetivo utilizador.

Geração de Token segundo a autenticação.

4. API RESTful permitindo CRUD e operações de lista nos pedidos

- Na pasta API testes consta o arquivo .JSON do Postman, para o teste da API

5. Banco de dados para armazenar dados dos recursos (Categoria/Pedido)

Em anexo, extrutura do banco de dados completo.

6. Descreva como você estruturaria o banco de dados para dar conta

- Dados cadastrais da imobiliária

A tabela imobiliária teria uma relação 1 para muitos com a tabela pedidos (Pois muitos pedidos podem ser de uma única imobiliária).

Os dados essenciais seriam: Nome da Imobiliaria, Data de Cadastro.

Para o caso, ao uvés de se escrever o nome da imobiliaria, as imobiliarias cadastradas apareceriam em uma lista de seleção de opções.

- Dados cadastrais da empresa

De igual modo ao item anterior, este deverá ter relação de 1 para muitos com a tabela de pedidos. E ser preenchido automaticamente no ato do cadastro de pedidos.

- Dados cadastrais de contato

- Descreva o que precisa ser alterado na API que você implementou

Haverá necessidade do acréscimo de mais 3 ‘tabelas’ - um para cada um dos casos

Em cada tabela mapear os campos das tabelas.

Criar Serializers para cada um dos casos, e mapear os methods REST para cada elemento criado.

No frontend, haveria a necessidade de retirar os campos de input-text (Imobiliária, empresa e contacto) e substituir por select ou ComboBox (dependendo da tecnologia que está a usar)

Cristiano Mbongo
Analista Programador