

WeatherForecastAPI

Descrição

WeatherForecastAPI é uma API projetada para fornecer previsões meteorológicas com base em localização. Ela permite que usuários consultem dados climáticos de forma eficiente e estruturada.

Funcionalidades

- Consulta de previsões meteorológicas para uma localização específica.
- Suporte para diferentes formatos de resposta (JSON, XML, etc.).
- Integração com serviços externos de previsão do tempo.
- Registro de logs para monitoramento.

Tecnologias Utilizadas

- **Linguagem:** Python
- **Framework:** Django Rest Framework
- **Serviços de Terceiros:** Open-meteo e Nominatim

Instalação

- Clone este repositório:
- `git clone https://github.com/BlackPearlBP/WeatherForecastAPI.git`
- Navegue até o diretório do projeto:
 - `cd WeatherForecastAPI.`
- Crie um ambiente virtual e ative-o:
 - `python -m venv venv`
 - `source venv/bin/activate` # Linux/macOS
 - `venv\Scripts\activate` # Windows
- Instale as dependências do backend:
 - `pip install -r requirements.txt`
- Aplique as migrações do banco de dados:
 - `python manage.py migrate`
- Execute o servidor de desenvolvimento:
 - `python manage.py runserver`
- Instale as dependências do frontend:
 - `cd frontend`
 - `npm install`

- npm run dev
- Acesse o software:
 - <http://localhost:5173/>

Uso

Endpoints

- <http://127.0.0.1:8000/api/forecast/?city=São Paulo&country=Brazil&type=daily>

Contribuição

1. Faça um fork do repositório.
2. Crie uma branch para sua feature ou correção de bug.
3. Envie um Pull Request para análise.

Contato

Caso tenha dúvidas ou sugestões, entre em contato pelo GitHub Issues.