Arquitetura do Sistema



Api – externa - https://openweathermap.org/

Container

Container

Banco de dados SQLITE

Banco de dados SQLITE

Componente A

Componente C

Componente D

BD - Veículos

Componente B

BD - Operações

Container

Legenda dos componentes:

01) Componente A -> FrontEnd – consome as APis. (REACT)

02)Componente B -> APi externa - https://openweathermap.org/

Fornece informações de clima/tempo.

03)Componente C -> API fornece serviços para o armazenamento e manipulação no banco de dados Veículos que usam o estacionamento. (API – PYTHON)

3)Componente D -> API fornece serviços de armazenamento e manipulação com o Banco de dados Operação do estacionamento. (API – PYTHON)

Comunicação = utilizando comunicação REST (HTTP)