




Web Interface for Container Management

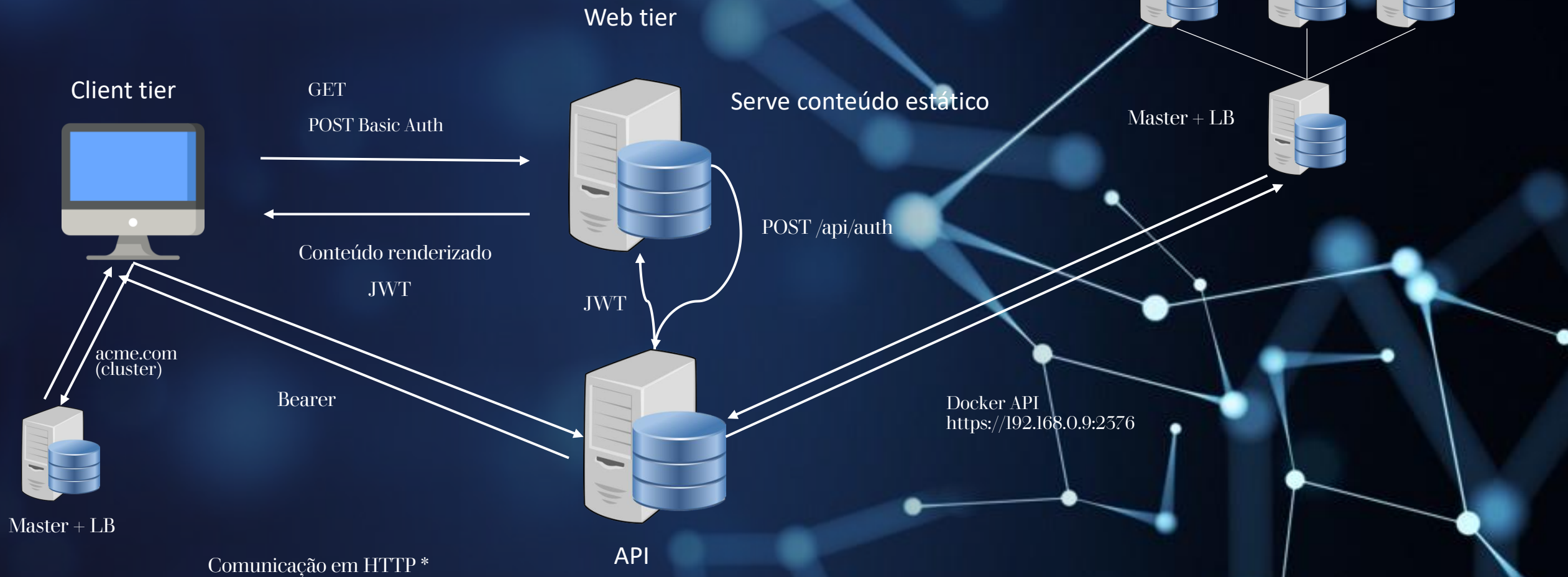
A ferramenta tem por objetivo, oferecer uma interface web que possa gerenciar e organizar ambientes virtuais em forma de containers.



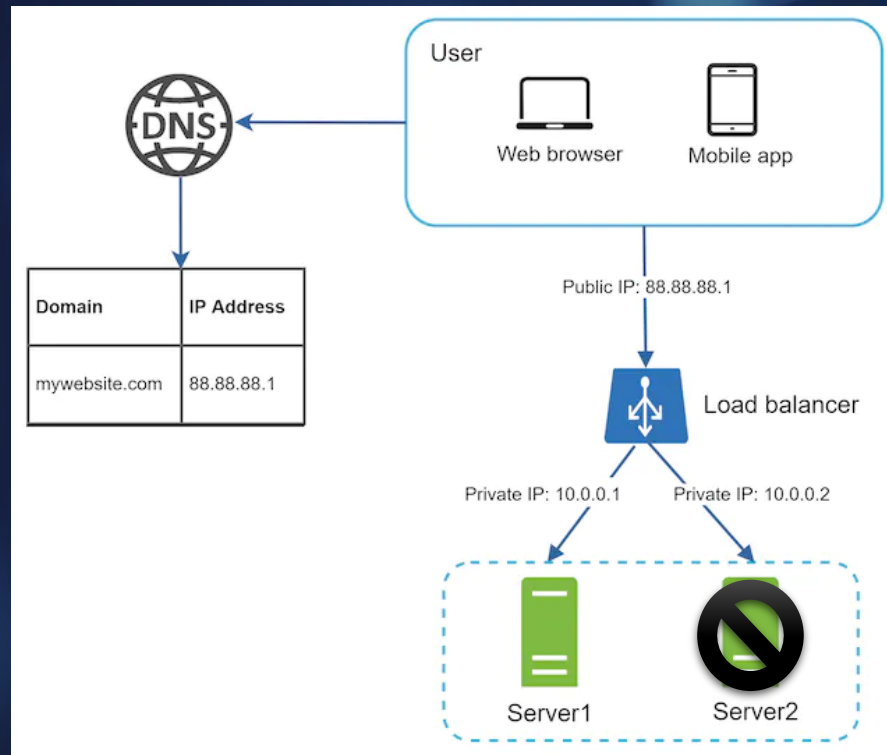
Overview do projeto

WICM significa Web Interface for Container Management. Seu objetivo principal é expor uma interface web para gerenciamento de contêineres usando o Docker como backend para a criação de serviços. Existem outras ferramentas conhecidas para esse tipo de tarefa. Este é um projeto experimental que tem como objetivo usar ferramentas de Infraestrutura como Código (IaC) e englobar aspectos comuns do desenvolvimento de aplicativos web para fins acadêmicos.

Overview do projeto



Overview do projeto



Solution stack

Client tier

Vanilla.js
HTML5/CSS
Tailwind CSS

Web tier

Express.js (Typescript)
Webpack (bundling)
Prisma ORM

Data tier

Postgresql

API Endpoints

/api/auth [POST] – Geração do token

/api/stacks [GET,POST] – Cria e lista as stacks

/api/services [GET,PATCH,POST] – Cria,atualiza e remove os serviços

/api/signup [POST] – Autentica o usuário

Como funciona um LB?

