

MotoMap - Visão e Escopo do Projeto

Problema a Resolver

A Mottu possui mais de 100 filiais com pátios de motos organizados manualmente. A localização das motos é feita sem padronização, o que gera atrasos, baixa produtividade, retrabalho e riscos à segurança. A escalabilidade da empresa está comprometida sem uma solução tecnológica de gestão.

Objetivos da Solução

- Desenvolver uma plataforma Web e Mobile para gestão e visualização das motos nos pátios.
- Permitir o registro, posicionamento e movimentação de motos em tempo real.
- Centralizar as informações com APIs bem definidas e preparadas para futura integração com IoT e Visão Computacional.
- Garantir usabilidade, escalabilidade e integração entre filiais de diferentes tamanhos.

Tecnologias Utilizadas

O projeto é dividido em dois backends (Java e .NET), frontend Web (React), Mobile (React Native), banco de dados Oracle e infraestrutura em nuvem via Azure com Docker. Todas as interfaces são padronizadas para facilitar integração.