João Victor Michaeli | Rm: 555678

Vinicius Saes | Rm: 554456

Resumo

Entrega final de Java do Challenger FIAP

ChatMech

O ChatMech é uma solução digital para manutenção de veículos, composta pelo chatbot Mechzinho, que auxilia usuários com diagnósticos de problemas, estimativas de orçamento e localização de oficinas mecânicas. A plataforma é acessível e permite o agendamento e acompanhamento de serviços de manutenção, além de possibilitar o cadastro e edição dos dados de veículos, que podem ser acessados e atualizados a qualquer momento.

As principais funcionalidades do ChatMech incluem:

**CRUD de Veículos**: permite ao usuário cadastrar, editar, excluir e visualizar seus veículos registrados na plataforma.

**Listagem de Oficinas Mecânicas**: exibe todas as oficinas disponíveis para serviços, facilitando a escolha do local para manutenção.

**Autenticação de Usuário**: inclui verificação de login e criação de conta para acesso seguro à plataforma.

Tabela dos EndPoints

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EndPoint** | **Verbo HTTP** | **Descrição** | **Codigo Status** |
| /veiculos | POST | Cadastrar um novo veículo | 201 Created, 400 Bad Request |
| /veiculos | GET | Listar todos os veículos | 200 OK, 500 Internal server error, 400 Bad Request |
| /veiculos/{placa} | GET | Visualizar detalhes de um veículo | 200 OK, 404 Not Found, 400 Bad Request |
| /veiculos/{placa} | PUT | Editar informações de um veículo | 200 OK, 400 Bad Request, 500 Internal server error, 400 Bad Request |
| /veiculos/{placa} | DELETE | Excluir um veículo | 200 OK, 204 No Content, 500 ternal server error, 400 Bad Request |
| /cadastro | POST | Cadastrar um novo usuário | 201 Created, 400 Bad Request |
| /cadastro{id} | DELETE | Excluir um usuário | 200 OK, 204 No Content, 500 ternal server error, 400 Bad Request |
| /cadastro/alterar/{email}{senha} | PUT | Editar a senha | 200 OK, 400 Bad Request, 500 Internal server error, 400 Bad Request |
| /cadastro/login/{email}{senha} | GET | Recupera o login e senha | 200 OK, 404 Not Found, 400 Bad Request |
| /mecanicas | GET | Busca todas as mecanicas | 200 OK, 404 Not Found, 400 Bad Request |

Protótipo

Tela de login

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de Cadastro

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de redefinir senha

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de veículos

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Tela de excluir veiculo

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Tela de editar veiculo

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de mecânicas

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Modelo do banco de dados

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Diagrama de Classes

Diagrama

Descrição gerada automaticamente