



Faculdade de Informática e Administração Paulista

Domain Driven Design

Sprint 4

INTEGRANTES

RM	NOME COMPLEMENTO
RM556110	Leonardo José Ramos Botelho
RM555041	Mirian Bronzati
RM555006	Raul Clauson



Vapt-Vupt: Sua jornada automotiva, descomplicada.

Challenge apresentado ao Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FIAP em parceria com a Porto e Oxigênio, como requisito parcial para obtenção do título de tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

São Paulo - Aclimação

2024

SUMÁRIO

1 - DESCRIÇÃO

2 - MODELO UML

3 - BANCO DE DADOS

4 - ENDPOINTS

5 - TELAS

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Imagine que seu carro é como um paciente e você é o médico. Só que, em vez de instrumentos médicos, você tem um smartphone. Nosso app é como um sistema de diagnóstico inteligente que te ajuda a identificar o que está errado com o seu carro, mesmo que você não seja um mecânico experiente. Ele também te dá dicas de como prevenir problemas futuros e te mantém atualizado sobre a saúde do seu veículo. É como ter um médico particular para o seu carro!

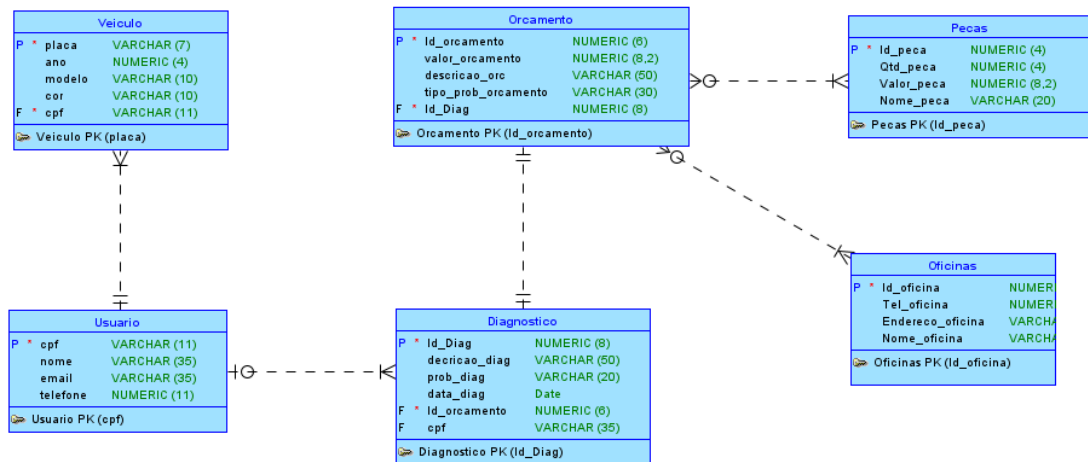
Nossa solução é um aplicativo de celular que utiliza inteligência artificial para auxiliar o usuário no pré-diagnóstico de algum problema que possa ocorrer em seu veículo. O usuário irá se cadastrar, e cadastrar seus veículos. Uma vez cadastrado, caso aconteça algum imprevisto e seu carro tenha algum problema de funcionamento, o usuário abrirá o aplicativo que o assistirá, através de uma IA, para identificar onde o problema se encontra e lhe dando opções de resolução do problema identificado.

O aplicativo também oferece recursos adicionais ao usuário de como prevenir problemas futuros através de dicas de manutenção, garantindo que o usuário esteja sempre ciente das necessidades de seu veículo.

1.1 Primeira Etapa:

- 1.O site coletará dados do usuário e seu veículo para criar seu perfil e auxiliá-lo de forma mais precisa quando for analisar o problema.
- 2.Site que utiliza I.A. para auxiliar o usuário no diagnóstico do problema de seu carro.

3. Banco de Dados



4.Endpoints:

Usuario:

<http://localhost:8080/api/rest/usuario> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/usuario> - POST - 200

<http://localhost:8080/api/rest/usuario/{email}> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/usuario/{email}> - DELETE - 200

<http://localhost:8080/api/rest/usuario/{email}> - PUT - 200

Veiculo:

<http://localhost:8080/api/rest/veiculo> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/veiculo> - POST - 200

<http://localhost:8080/api/rest/veiculo/{placa}> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/veiculo/{placa}> - DELETE - 200

<http://localhost:8080/api/rest/veiculo/{placa}> - PUT - 200

Diagnostico:

<http://localhost:8080/api/rest/diagnostico> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/diagnostico> - POST - 200

<http://localhost:8080/api/rest/diagnostico/{idDiag}> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/diagnostico/{idDiag}> - DELETE - 200

<http://localhost:8080/api/rest/diagnostico/{idDiag}> - PUT - 200

Serviço:

<http://localhost:8080/api/rest/servico> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/servico> - POST - 200

<http://localhost:8080/api/rest/servico/{idServico}> - GET - 200

<http://localhost:8080/api/rest/servico/{idServico}> - DELETE - 200

<http://localhost:8080/api/rest/servico/{idServico}> - PUT - 200

Peca:

<http://localhost:8080/api/rest/peca> - GET

<http://localhost:8080/api/rest/peca> - POST

<http://localhost:8080/api/rest/peca/{idPeca}> - GET

<http://localhost:8080/api/rest/peca/{idPeca}> - DELETE

<http://localhost:8080/api/rest/peca/{idPeca}> - PUT

Oficina:

<http://localhost:8080/api/rest/oficina> - GET

<http://localhost:8080/api/rest/oficina> - POST

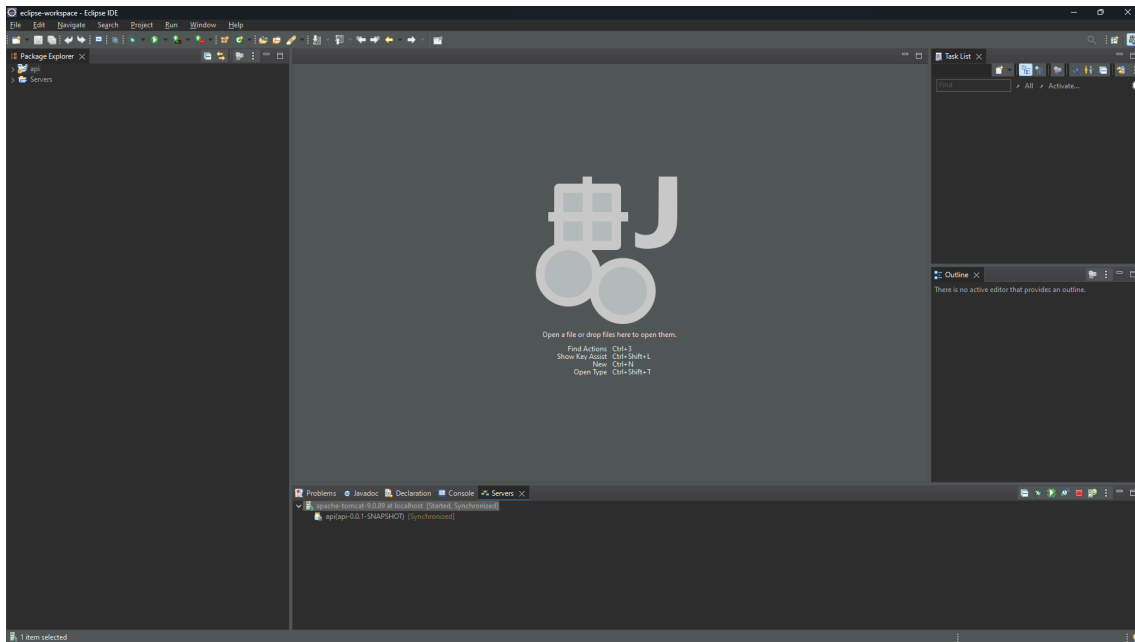
<http://localhost:8080/api/rest/oficina/{emailOf}> - GET

<http://localhost:8080/api/rest/oficina/{emailOf}> - DELETE

<http://localhost:8080/api/rest/oficina/{emailOf}> - PUT

5 - Telas:

Servidor Rodando no Eclipse:



Teste endpoint:

