Aluno: Robson de Jesus e Camila Masasneiro

Trabalho de desenvolvimento web

Para conseguir rodar a aplicação deve-se notar alguns aspectos no trabalho como descrito abaixo:

Java Plataform: Utilize o java JDK 1.8 pois estamos utilizando o GlassFish Server se for utilizar uma JDK mas novo possivelmente não vai dar certo utilizar.

GlassFish Server: No NetBeans teve-se estar instalado o servidor GlassFish

Biblioteca Utilizadas: Para o banco de dados foi utilizado o postgresql.jar, e para os objetivos em json foi utilizado o gson.jar. Todas essas bibliotecas estão num arquivo chamado Dependências Arquivos junto com esse guia.

Ferramentas: O desenvolvimento do trabalho foi por meio do Apache NetBeans 11, e para testar cada end point foi utilizado o Postman.

**Script para criação das tabelas**

**Crie um banco de dados chamado trabalho, com as seguintes tabelas abaixo:**

**create table Cliente(**

**codigoCliente integer not null UNIQUE,**

**cpf varchar(50) not null,**

**nome varchar(50)not null,**

**cnh varchar(50)not null,**

**fone varchar(50)not null,**

**email varchar(50)not null,**

**primary key(codigoCliente)**

**)**

**create table carro(**

**codigoCarro integer not null UNIQUE,**

**placa varchar(100),**

**marca varchar(100),**

**modelo varchar(100),**

**anoFabricacao varchar(100),**

**valor\_km varchar(100),**

**primary key (codigoCarro)**

**);**

**create table locacao(**

**codigoLocacao integer not null,**

**quilometragem\_saida integer not null,**

**quilomentragem\_retorno integer,**

**data\_locacao varchar(50) not null,**

**data\_devolucao varchar(50) not null,**

**status varchar(50) not null,**

**codigoCliente varchar(50) not null,**

**codigoCarro varchar(50) not null,**

**primary key(codigoLocacao)**

**)**

*1)Criar uma tela de cadastro de carro*

*End Point Utilizado:*<http://localhost:8080/Trabalho/webresources/carro/Carro/inserir>

**Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente**

Informe os campos e verifique no banco do pgadmin se o dado foi criado com sucesso!

*2)* Criar uma tela para cadastrar o cliente

*End Point Utilizado:*<http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Cliente/Cliente/inserir>

*Uma imagem contendo screenshot, texto

Descrição gerada automaticamente*

*3)* Criar tela para registrar locação

*End Point Utilizado:*<http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Locacao/Locacao/inserir>

Obs os campos quilometragem retorno, data devolução e status devem ser cadastro como indicado no placeholder de cada input, pois na km retorno deve ser alterado da devolução, a data da devolução a mesma coisa, e o status colocar indisponível.

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente**

5) Criar tela para registrar devolução

*End Point:*<http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Locacao/LocacaoDevolucao/alterar>

OBS: Sempre é necessário passar os campos que foi informado no cadastro de locação, colocar o código assim se quiser alterar os outros campos o update vai ter uma referencia pelo código, para o campo quilometragem retorno informe no update a km que o carro está no momento, a data de locação informe no update a data que o carro retornou e o status para disponível.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

5) Consultar as locações filtrando por(Carro, Cliente e Data da Locação)

OBS: Não tive tempo para formatar os dados de saída para cada consulta nesse tópico da avaliação mas esta funcionando corretamente.

1. Carro | End Point: <http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Locacao/LocacaoCarro/get/>

Apenas informe o código do carro e aperte no botão buscar

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

b) Cliente

End Point: <http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Locacao/LocacaoCliente/get/>

OBS: Na figura abaixo fiz a pesquisa pelo código que eu informei no registro da locação, que é o código do cliente. Não está pelo cpf pois na primeira parte do trabalho não tinha esse end point em locação, para não alterar em nada fiz assim.

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

c) Data

End Point: http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Locacao/LocacaoData/get/

OBS: Informe apenas a data que se inicio a locação

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

6) Criar tela de consulta de clientes

A) Listar todos

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

b) Filtrar pelo cpf

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

7) Criar tela de consulta de carros

A) Todos

End point: http://localhost:8080/Trabalho/webresources/carro

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

B)Filtrar pela placa

End Point: http://localhost:8080/Trabalho/webresources/carro/Carro/get/

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

C)Carros que estão locados

End Point: http://localhost:8080/Trabalho/webresources/Locacao

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente