

IFPE Campus Belo Jardim - METLA Softwares

BJota Estacionamento

Contrato de requisitos

Versão:1.0

Data:18/11/2022

Professor: Fábio Feliciano

Equipe:

Alisson (ar1@discente.ifpe.edu.br)

Edilson (ens6@discente.ifpe.edu.br)

Lucas Wallyson (lwfs1@discente.ifpe.edu.br)

Mirella (mpfa2@discente.ifpe.edu.br)

Thiago (tfl1@discente.ifpe.edu.br)

Introdução

A METLA software apresenta a proposta de um software para gerenciamento de um estacionamento privado, por meio de um sistema para monitorar o fluxo de veículos, que ocorre em determinados períodos de tempo.

É direcionado para empresas que visam aprimorar o controle de saída e entrada de veículos do estabelecimento, utilizando métodos de organização de registros computacionais e físicos, com relatórios gerados diariamente em documentos e numa base de dados.

Visão geral do produto

O sistema é objetivado em facilitar para o Cliente:

- O acesso eficaz e seguro ao estacionamento;
- A segurança dos seus dados ao se cadastrar no sistema;
- A praticidade na hora de escolher uma vaga para estacionar;

E para o Administrador:

- Gerenciamento do fluxo de entrada e saída de veículos do estacionamento, consultando e preenchendo de forma virtual as vagas disponíveis;
- Atualização das vagas disponíveis e/ou não disponíveis em tempo real;
- Validação dos dados informados pelo cliente no instante em que é solicitado;

Requisitos funcionais:

1 - Cadastro de cliente;

Será feito através de formulário e registrado na base de dados do software.

2 - Login de Cliente;

Será feito informando o CPF e senha pedidos no ato do cadastro, para que o cliente possa acessar a página dedicada a ele.

3 - Validação de cadastros;

Nesta etapa será feita a validação, (verificação de autenticidade), dos dados de um cadastro que está sendo realizado.

4 - Exclusão de cadastros;

Nesta etapa será excluído o cadastro de um determinado usuário.

5 - Atualização de cadastros;

Nesta etapa será realizada a atualização do cadastro, onde serão atualizados os dados do usuário.

6 - Registro de clientes que utilizam o estacionamento;

Nesta etapa será registrado, pelo administrador/usuário do sistema, todos os clientes que fazem uso do estacionamento.

7 - Gerar relatório diário dos clientes do estacionamento e guardar em um arquivo PDF;

Nesta etapa será gerado diariamente o relatório da entrada e saída de veículos, assim sendo emitido e guardado em um arquivo PDF.

Requisitos não funcionais:

1 - Acesso a um banco de dados MySQL para o registro, atualização, remoção e consulta dos clientes;

Para realizar a manutenção dos clientes, os dados serão armazenados numa base de dados para que possam ser solicitados e identificados quando for preciso.

2 - Segurança e autenticidade dos dados de cadastro dos clientes;

Serão feitos testes na codificação do software, para garantir a segurança e autenticidade dos dados informados pelos clientes.

3 - Atualizar os dados de registro de forma compreensível para o arquivo de relatório diário;

Organizar os dados do banco de forma que seja o mais compreensível possível para a análise e organização do arquivo de relatório.

4 - Elementos gráficos como botões e campos de entrada de dados bem definidos e podendo ter diversas funções no algoritmo;

Agilizar o processo de entrada e organização dos dados informados pelos clientes, com as funções dos botões bem definidas e diretas.