

RAFAEL FRANCISCO FERREIRA - 2º ANO C.C. UNESPAR

Funcionais

Funcionários:

Gerente;
Porteiro.

Cadastro:

Tela de cadastro (Nome, CPF, Endereço, Telefone);
O cadastro será feito pelo gerente, no local.

Acesso:

Cada cliente terá um cartão com código de barras;
O cartão será lido na entrada e na saída.

Créditos:

O cliente poderá colocar créditos no seu cartão utilizando cédulas ou cartão de crédito, tratando diretamente com o gerente;

O gerente irá fazer a leitura do código do cartão, que será passado à tela, e na tela irá digitar a quantidade de crédito que será adicionada ao cartão;

O comprovante deverá ser impresso, contendo a quantidade adicionada e a quantidade atual de créditos no cartão.

Cobrança:

Após a entrada, a cada hora será cobrada a taxa do estacionamento;

A cobrança só será efetuada no cartão após o mesmo ser passado na saída do estacionamento, onde será impresso o comprovante do pagamento juntamente com as informações do cartão.

Financeiro:

O Gerente terá acesso às informações de pagamentos em tempo real;

O Gerente deverá fazer todo o controle do recebimento de dinheiro proveniente da adição de créditos pelos clientes;

Serão emitidos relatórios diários de toda a movimentação financeira feita no sistema;

Somente o dono terá acesso a essas informações.

Usuário:

Cada usuário deverá ter um identificador único (UID), que será usado para pesquisar informações e relatórios sobre o mesmo.

Controle:

O sistema terá uma tela de controle, onde será exibido as informações de pagamento em tempo real, o lucro total daquele dia, os clientes que estão usando o estacionamento no momento e a quantidade de horas que cada cliente está no estacionamento.

Não funcionais

Servidor local:

Desktop com os seguintes requisitos mínimos:

Processador: 2Ghz

Memória RAM: 2 GB

Memória de Vídeo: 128 MB

Sistema Operacional: Windows Server 2012;

Disco rígido: 1TB;

*Microsoft .NET Framework instalado.

Banco de Dados:

Oracle 11G;

Será instalado no servidor local.

Linguagem de programação:

No Banco: MySQL;

Na aplicação: C#.

Cartões:

Cartões em PVC com código de barras.

Leitores de código de barras:

Elgin CCD BS313 ou superior.

Cancelas:

Cancelas retas, de 3.5 metros de comprimento.

Impressoras de comprovante:

Impressora Térmica para Tickets\Cupom fiscal.