
Fatec Cruzeiro – Prof. Waldomiro May

Prova#2 (P2)

Entrega: 12/11/2019

Disciplina: Programação Web

Aplicação: Simulador para controle de estacionamento

Montar uma aplicação em PHP que faça o controle de entradas e saídas do estacionamento de um shopping. O sistema precisa receber o total de vagas disponíveis. O custo da vaga é de R\$ 1,00 a hora.

Criar uma interface onde será feita a simulação da entrada e saída dos carros. Colocar um botão indicando entrada do carro e outro botão que indica a saída do carro.

Para indicar a chegada do cliente será clicado o botão de entrada, registrar apenas a placa do carro, e a hora de entrada. (Lembrar que o sistema indica se existe vaga disponível). Quando o cliente for sair do estacionamento (clicar no botão de saída), registrar sua saída informando novamente a placa do carro e o sistema emite na tela o valor a ser pago levando em conta o tempo de permanência no estacionamento.

É desejável que o sistema possa emitir um relatório de movimento diário do estacionamento neste relatório deve constar, a placa do carro, a hora de entrada, a hora de saída, e o total pago pelo motorista (ver exemplo a seguir).

Para efeito de simulação utilize apenas números inteiros, por exemplo, se for lançar 13:00, digite apenas 13.

Exibir na tela para cada carro que sair do estacionamento:

Placa	Hora de Entrada	Hora de Saída	Total a Pagar
XPT-2020	13	15	R\$ 2,00