

CSI477-2016-02 – Proposta de Trabalho Final

Grupo: Rafael Souza Oliveira e Michel Wagner Ferreira

5 de novembro de 2016

Resumo

O objetivo deste documento é apresentar uma proposta para o trabalho a ser desenvolvido na disciplina CSI477 – Sistemas WEB I. O trabalho consiste num sistema de estacionamento privado que deve ter controle de entrada, saída e estadia de veículos, bem como tratar fechamentos de diárias, fechamentos de meses e anos em relação a faturamento e fluxo.

1 Tema

O trabalho final tem como tema o desenvolvimento de um sistema Web para controle de entrada, saída e estadia de veículos em um estacionamento privado.

2 Escopo

Este projeto terá as seguintes funcionalidades:

- Registro dos veículos que entram e saem do estacionamento - Este registro deve conter, hora de entrada, saída, placa do veículo, valor da hora de estadia e valor total para o comprovante de saída.
- Emissão do comprovante de entrada e saída em 2 vias, uma para o estabelecimento e outra para o motorista.
- Possibilidade de reserva de vagas por tempo.
- Possibilidade de marcação de vagas ocupadas e vagas desocupadas, de forma que o motorista deve ser informado em qual vaga estacionar. Este código de vaga deve estar no comprovante de entrada.
- Cálculo de receita diária, mensal, anual. Deve possibilitar o fechamento do período, em relação a fluxo e valores.
- Devem ser oferecidas formas de pagamento diversas.
- Quando um motorista deixar a vaga, e a baixa for dada no sistema, esta vaga deve ser marcada como livre novamente.
- Veículos devem ser tratados como, carro, moto, caminhão, bicicleta, carroça, lancha, barco, jet ski...etc pois cada tipo de veículo deve ter um valor de estadia diferente.

- Serão considerados que o motorista recebe um comprovante de chegada (comprovante de que o carro que está no estacionamento é dele) e outro comprovante de saída (cupom que prova que o carro foi retirado, o valor total foi pago e a vaga liberada).

3 Restrições

Neste trabalho não serão considerados horários limite de funcionamento considerando que o estacionamento será 24 horas, emissão de cupom fiscal, tratamento de ocorrências dentro do estacionamento (batidas, roubos, dentre outros) e a localização do estacionamento também é irrelevante.

4 Repositório

O trabalho final terá como repositório principal o seguinte endereço: <https://github.com/UFOP-CSI477/2016-02-trabalho-final-aplicativoestacionamento>.