

PROJETO – LOCAÇÃO DE CARROS NA WEB

PRODUTO: Jabiraca Web

CONSIDERAÇÕES GERAIS DO SISTEMA

- Desenvolver um Sistema de Controle de Reservas e Locações de automóveis para pessoas físicas.
- Para a implementação considere que a aplicação seja em PHP, utilizando tabelas no banco de dados MySQL.
- O sistema deverá ser composto no mínimo pelos módulos Cadastro, Movimentação e Consulta. As opções que envolvem cadastramentos deverão conter as rotinas de inclusão, alteração, consulta e exclusão.
- O módulo de Consulta deverá conter as consultas cadastrais das tabelas e 4 consultas gerenciais.
- Os layouts das telas, consultas cadastrais e gerenciais deverão ser definidas pela equipe.

Especificação dos requisitos pelo cliente

O objetivo deste projeto é construir um sistema para uma empresa de locação de veículos. A empresa em questão aluga automóveis e está localizada longe da equipe de desenvolvimento. Ela atende um mercado apenas, o das pessoas físicas. Para acelerar o atendimento, é importante conhecer os dados de clientes que já tenham usado a locadora no passado. Para cada pessoa física é necessário conhecer seu nome, sexo, data de nascimento, endereço e CPF. Os clientes são identificados pelo CPF. Um veículo é identificado pela sua placa. Além disso, é necessário conhecer o número do chassi, o número do motor, o tipo de veículo e a cor de cada veículo. Os veículos são classificados por uma tabela de tipos. Por exemplo, P3 corresponde a automóveis pequenos, de quatro portas e com ar-condicionado e C4 a grandes automóveis de luxo. As reservas não são feitas para uma marca ou modelo de veículo, mas para um tipo de veículo. Para tipos de automóveis, os clientes desejam saber o tamanho, classificado em pequeno, médio e grande, o número de passageiros, o número de portas, bem como se possui os seguintes acessórios: ar-condicionado, rádio, multimídia, direção hidráulica e câmbio automático. A locação deverá ser feita observando as reservas e deverá ser feita para um usuário responsável e um veículo, ou seja, uma locação não poderá ter mais de um carro. Leve em consideração que a equipe do projeto não tem experiência com Design e Arquitetura nem o líder da equipe não tem muita experiência em planejamento de projeto. O projeto desenvolvido deve ser entregue no final de dezembro deste ano.