

Laboratório - TI

segunda-feira, 17 de fevereiro de 2014
21:39

Levantamento de Requisitos

- Requisitos Funcionais
- Requisitos Não-Funcionais

Diagrama de Caso de Uso

Qual será o programa?

- A intenção principal é criar um portal (WEB) contendo a apresentação do negócio da "empresa", que no caso é uma garagem para veículos, e uma área privativa que será validada por um login.
- Somente terão acesso a área privativa o dono da "empresa" como o administrador chave, podendo consultar todas os registros e funções da área privada.
- Os clientes da garagem possuirão acesso a área privativa, ou seja, cada um terá um login e uma senha.

Quais funcionalidades da área privativa do cliente?

- Agendamento de limpeza dos veículos dos clientes da garagem.
 - Cadastrar limpeza
 - Consultar as limpezas que o mesmo realizou durante o mês.

Quais funcionalidades da área privativa do administrador (user key)?

- Gerencia as solicitações de serviços e monitora a integridade dos serviços
 - Realizar o cadastramento dos dados mais relevantes dos clientes que utilizam a garagem (dados relativos ao veículo e pessoa).
 - Criar logins e senhas para cada cliente da garagem e funcionários da garagem

Quais funcionalidades da área privativa do funcionário?

- Gerencia as requisições (pedidos) referente as limpezas dos clientes
 - Poderá realizar operações CRUD em cima dos dados cadastrados pelos clientes em relação a limpeza de veículos

Regras de Negócio

Regras de negócio são políticas, condições ou restrições que devem ser consideradas na execução dos processos existentes em uma organização.

Exemplo: *O número máximo de alunos por turma é igual a 30*

Senhas devem ter, no mínimo, seis caracteres, entre números e letras, e devem ser atualizadas a cada três meses

- O número máximo de clientes (carros) possíveis na garagem é de 10.
- Os pagamentos (datas) são atribuídos mensalmente
- O pagamento é calculado com base na parcela Fixa + nº de limpezas executadas no mês
- Todas as limpezas deverão ser mediamente aprovadas pelo administrador para terem validade
- Para cada vaga alugada por um cliente, é possível associá-la somente a dois carros.
- As limpezas serão aprovadas pelo sistema validando por data e hora

Requisitos não funcionais

SEGURANÇA: *O sistema deverá conter limitações sobre a segurança em relação a acessos não-autorizados*

USABILIDADE: *O sistema deverá ser de fácil utilização e facilidade de compreensão, não necessitando de um treinamento dos clientes da garagem.*

PORTABILIDADE: *O sistema deverá ser via web, não contendo restrições sobre as plataformas de hardware na qual o mesmo será acessado.*

DESEMPENHO: *O sistema deverá ter tempos de respostas razoáveis*

TECNOLOGIA: *Linguagem ASP.NET usando framework MVC 4 com banco de dados SQL Server.*