

FAETERJ-Rio

AV2 - Projeto de Banco de Dados

Minimundo Albergue

O Sr. Almeida é proprietário de um albergue, ele aluga vagas em quartos para estudantes e turistas.

Ele convidou a XPTOTec para desenvolver seu site para reservas de vagas via WEB. O sistema deve permitir ao usuário reservar uma vaga durante um período de tempo. O usuário deve poder consultar as vagas disponíveis num período, o sistema deverá listar as disponibilidades para o cliente poder reservar. O usuário poderá reservar vagas ou quartos. Os quartos são diferentes, há quartos com quatro, oito e doze vagas. Os quartos com quatro e doze vagas têm banheiro e os de oito vagas não. O cliente na hora de alugar deve saber quais vagas estão disponíveis em quartos com banheiro, ou sem banheiro.

Há outras diversas peculiaridades quanto a cada vaga, se é em cama beliche, em cima ou em baixo, é perto da porta, é perto da janela, sol da manhã, o quarto não pega sol e outros mais. Essas informações devem estar disponíveis com o detalhamento de cada vaga.

O usuário deve escolher quantos dias vai alugar a vaga a partir de um determinado dia. As diárias sempre começam e terminam ao meio-dia.

O pagamento será por cartão de crédito. Os cancelamentos só poderão ser efetuados até três dias antes do início do período.

1 - Criar o Documento de Projeto Lógico

2 - Criar o projeto Físico

3 - Criar os scripts de insert, update e delete de cada tabela do sistema.

4 - Criar os scripts se selecionar todos registros(linhas) e apenas um registro(linha) das tabelas, de acordo com as regras de negócio do projeto.

5 - Criar o script de mostrar as vagas disponíveis em determinado dia e as camas já reservadas.