



Universidade Federal de Pernambuco

Entrega do Projeto de BD - Parte 01

Mini mundo
Sistema de Reservas em Hotéis

Disciplina

Banco de Dados (IF976)

Orientador

Bernadette Farias Lóscio

Alunos

Aslay Clevisson Soares Santos
Marcson Silva dos Santos

Data

15/06/2021

Descrição da aplicação

A aplicação proposta pelo grupo é um banco de dados de um sistema online de reserva de estadia. Nos espelhamos em sites como, Airbnb, Trivago e Hoteis.com.

Objetivo

Visto que o controle de reservas em hotéis se trata de uma tarefa delicada que requer uma estrutura sólida de vários objetos relacionais para um banco de dados eficiente, a nossa equipe busca estruturar a relação entre algumas propriedades necessárias para uma reserva e hospedagem em hotéis.

A hospedagem é dependente da reserva.

Descrição do nosso mini mundo

Um hotel recebe vários hóspedes, cada hóspede precisa de um nome, código, número para contato, motivo da hospedagem, para realizar uma reserva. Cada reserva deve conter a data de entrada no hotel, data de saída, a identificação do apartamento que será ocupado e um código, com a reserva é possível se hospedar. Um hóspede pode ter várias reservas para a sua estadia desde que especificada a data de chegada. Cada hospedagem deve ter uma forma de pagamento, uma atualização de status. A hospedagem é dependente da reserva. Num hotel existem vários quartos para reserva ou nenhum. Cada quarto tem um status, um número e pode existir vários tipos de acomodações. Cada acomodação tem um código e uma descrição da acomodação. Olhando para a necessidade de validação de um quarto, cada reserva é validada por um funcionário, que deve confirmar ou não aquela reserva, Cada funcionário deve ter um nome e um código de funcionário.

Entidades

- Reserva
- Hóspede
- Hospedagem (fraca)
- Funcionário
- Quarto
- Tipo de Quarto(fraca)

Regras de Negócio

Reserva

- O usuário deve estar logado para efetuar uma reserva
- Precisa-se da data de entrada e de saída
- Quantidades de hóspedes e quartos que serão solicitados
- Itens que o hóspede deseja que tenha no quarto, como ar condicionado, TV, banheira com hidromassagem entre outros

Dados Pessoais

- O usuário deve fornecer nome completo, CPF, RG, Número de Telefone, Endereço Residencial
- Para usuários estrangeiros é necessário informar o número do passaporte de país de origem e a documentação nacional do seu país.
- Sem os dados necessários não será possível efetuar o cadastro no site para que se possa fazer uma reserva

Forma de Pagamento

- A compra pode ser efetuada através de cartão de crédito ou débito, no qual deve-se ser preenchido nos campos o número do cartão de crédito/débito, data de validade, código de segurança, nome do titular, CPF e se a compra for feita em cartão de crédito deve ser escolhida a quantidade de parcelas.
- O Parcelamento pode ser feito em até 12 vezes sem juros
- Se todos os dados não forem devidamente preenchidos não será possível efetuar o pagamento