

FIAP GRADUAÇÃO

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DESIGN DE SOFTWARE

PROFa. ELISA SUEMASU

Email: profelisa.suemasu@fiap.com.br

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DESIGN DE SOFTWARE

APOSTILA

Exercícios – Reserva Mesa

Exercício I – Reserva Mesas



O restaurante ABC Ltda., necessita de um controle para as reservas de mesas que podem ser realizadas on-line através de uma aplicação WEB, você foi contratado para realizar a modelagem do sistema. Após o levantamento de dados ficou definido que:

O funcionário efetua o cadastro com seus dados pessoais: código funcionário, nome, endereço e telefone.

O funcionário do restaurante cadastra as mesas do restaurante, informa número da mesa, posição no salão (baseado na entrada que pode ser: centro, lado esquerdo e lado direito), número de cadeiras e status.

Exercício I- Diagrama de Classe



O sistema deve exibir somente as mesas disponíveis para o cliente.

Para reservar uma mesa, o cliente informa o número da mesa disponível, informa data e horário e CPF do cliente solicitante da reserva. Se o cliente não possuir cadastro será realizado neste momento com CPF, RG, nome, endereço, e-mail e telefone. Ao concluir a reserva recebe um protocolo com a identificação da reserva.

Exercício I- Diagrama de Classe

Regras de Negócio

RN01. Uma reserva tem um cliente.

RN02. Uma reserva tem uma mesa.

RN03. Um protocolo da reserva tem CPF do cliente + data reserva + número da mesa.



Com base no processo, agora você deve desenvolver uma documentação com:

1. Diagrama de Caso de Uso
2. Documentação de Caso de Uso – somente da funcionalidade - “Reservar Mesa”
3. Diagrama de Atividade – visão geral

PERGUNTAS



D Ú V I D A S

Copyright © 2016 Profa. Elisa Suemasu & Cristina Becker

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).