Expectativa

Você está sendo apresentado a um problema simples pelo qual espera-se que você resolva usando c# ou JavaScript.

O acesso as soluções podem basear-se em:

Uso dos conceitos e práticas de POO

Design de Classes

* Reutilizável
* Extensível
* Teste Unitários

Construa uma estrutura a qual será um consulto de bibliotecas (como um projeto de biblioteca de classes). Identifique somente o grupo de classes, propriedades, funções, interfaces. Não estávamos procurando nenhuma UI (interface de usuário). Estamos interessados na sua fonte de códigos, sua abordagem.

Uma vez que este é um problema pequeno esperamos que você envie o que acredita ser “qualidade de produção” código que você seja capas de fazer rodar, manter e evoluir, você deve enviar um código que te faça feliz em trabalhar um projeto real, ou que te faça feliz em receber de um colega.

O seu código vai agir como um indicador para discussões técnicas futuras.

Colocação do Problema: Sistema de Pedidos de um Restaurante.

Crie estruturas de bancos de dados e funcionamento de um programa simples o qual um atendente ou garçom possa levar em seu tablete para registrar pedidos de várias mesas em um restaurante.

* O restaurante tem 10 mesas
* O menu consiste de todos os pratos servidos pelo restaurante
* Um prato consiste de nome, preço e descrição.
* Os pratos distribuem-se em três categorias (Mais categorias podem ser adicionadas no futuro)
  + Entrada
  + Prato Principal
  + Sobremesa
* Os pratos podem ser preparados através de várias opções:
  + A entrada pode ser preparada com pouco sal ou com quantidade padrão de sal
  + O prato principal pode ser preparado suave ou temperado
  + A sobremesa pode vir com ou sem açúcar
* Deve haver escopo para adicionar mais opções no futuro.
* O garçom deve ser capas de registrar pedidos que consistem de pratos com opções escolhidas pelo cliente para cada prato.
* O pedido será também associado ao número da mesa.
* Característica Opcional: Uma vez que o pedido é registrado o garçom deve ser capas de dizer ao cliente o tempo estimado para o pedido ser preparado.