

Montar os diagramas de Classes, Atividade (cadastrar pedido – atendente), MVC completo e Diagrama de Sequência (cadastrar pedido – atendente)

Pizzaria Tarantela

A pizzaria Tarantela trabalha apenas no modo de retirada ou delivery de pizzas. A fim de melhorar a organização da pizzaria, os donos querem adotar um sistema no qual possa gerenciar os pedidos e também o estoque.

Atualmente, o modo como é feito o pedido, é através do telefone e WhatsApp. Porém, para que a pizzaria tenha um alcance maior, é necessário disponibilizar um sistema de pedidos, onde o cliente poderá pedir através do site, personalizando sua pizza.

Para que haja um certo controle sobre os pedidos, um atendente é responsável por autorizar a produção das pizzas. Ou seja, é esse atendente, responsável por anotar os pedidos via telefone e WhatsApp que irá controlar o fluxo dos pedidos que vão para a cozinha. Sendo assim, a regra é que, antes de autorizar um pedido feito através do site, o sistema exibirá uma mensagem, com um resumo do pedido para o atendente, e um botão de aceitar ou rejeitar o pedido. Já os pedidos feitos via WhatsApp e Telefone já serão automaticamente aprovados quando cadastrados no sistema.

A pizza escolhida pelo cliente poderá ser personalizada em:

- * 2 sabores se for do tamanho grande (8 pedaços)

- * 4 sabores se for do tamanho gigante (16 pedaços)

além de opções como borda recheada e sabor da borda recheada. Também existe a opção de tamanho pequeno (4 pedaços), no qual permitirá apenas 1 sabor.

Ao aprovar um pedido, ele é marcado como "Em Preparo", assim é possível saber se o pedido foi enviado para a cozinha.

Para a cozinha, o sistema deverá trabalhar com uma interface onde o responsável pela montagem da pizza poderá olhar o pedido, verificar quantas pizzas são, quais os sabores e como deverá ser feita a montagem, se há a necessidade de adicionar ou retirar algum ingrediente. Essa opção de adicionar ou retirar um ingrediente ficará como uma observação, a ser acrescentada na hora de realizar o pedido.

Assim que um pedido fica pronto, ele é marcado como "Pronto" no sistema. Então o atendente saberá que poderá entregar o pedido ao cliente.

As formas de pagamento aceitas pela pizzaria são: dinheiro, cartão de crédito, cartão de débito, PicPay e PIX.

Se o pedido foi marcado para Delivery, então, assim que ele for despachado, deverá ser marcado como "Em Entrega", após o entregador retornar com a comanda, deverá ser marcado no sistema como "Finalizado". Se o pedido foi marcado para retirada, então ele só será marcado como "Finalizado" quando o cliente realizar o pagamento.