Nome: Daniel Katsuaki Esaka Souto Lino Curso: 1 ADS Turma: B

**Valor da avaliação:** 08 pontos.

**Atividade individual de documentação:** 02 pontos

**AVALIAÇÃO CONTINUADA**

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SPRINT 2

Dona Maria é uma confeiteira de “mão cheia” ela está no mercado há muitos anos e tem uma reputação muito grande no setor de confeitaria, ela é muito criativa e empenhada em a cada dia produzir os melhores confeitos, ao menos uma vez por mês ela disponibiliza novos itens no “cardápio” e ainda faz ajuste em alguns outros itens, e é nisso que ela dedica a maior parte do seu escasso tempo.

Ela tem alguns sistemas para fazer o controle da parte administrativa, mas para a produção e venda de seus confeitos os controles são todos manuais. Atualmente os pedidos são recebidos por telefone, WhatsApp e pela Loja (que também faz a entrega das encomendas), só que esses pedidos muitas vezes não chegam para o setor de confeitaria no tempo e na exatidão que precisa existir. Diante disso ela decidiu encomendar um sistema WEB para fazer todo o recebimento dos pedidos. Como a Dna. Maria já possui um servidor com grande capacidade de processamento e que está sem uso, o sistema deverá “rodar” on-premise nesse servidor e como os demais sistemas estão em JavaScript e SQL-Server ela deseja que seja mantida essa tecnologia.

Os pedidos deverão conter o produto escolhido, o peso desejado e a data e hora de retirada. Os pedidos só serão aceitos para os Clientes que estão cadastrados no sistema, isso é para ter-se alguma garantia, pois o pagamento será realizado na retirada do produto e não faz parte do sistema. Assim que um pedido foi confirmado o setor de confeitaria deverá ser comunicado.

A Dna. Maria é a pessoa que mais conhece todo o processo desde o cadastramento do produto até a entrega para o cliente, ele entende que essa automatização trará mudanças ao processo e ela está disposta a ajustá-los conforme o sistema for sendo entregue. Com base nas informações acima, idealize um Sistema para ajudar a Dna. Maria

1. Descreva o Objetivo, Escopo, premissas, restrições e os Requisitos do Projeto. (3 pontos)
2. Qual o tipo de metodologia de Projeto você usará, justifique sua resposta. (2 pontos)
3. Desenhe o LLD desse projeto. (3 pontos)

**Objetivo:**

O objetivo é criar um sistema WEB, que cadastre os clientes, o pedido do cliente já cadastrado e comunique o setor de confeitaria para que eles comecem a produzir o produto.

**Escopo:**

A primeira tela do sistema WEB será de login, onde pedira o e-mail e a senha do cliente e, logo abaixo terá uma opção abaixo para ele se cadastrar, caso ele não esteja cadastrado no sistema, onde ele deverá informar o RG (Para verificar se ele já tem cadastro ou não no sistema), o e-mail, a senha, o telefone e o CEP para se cadastrar.

Depois de se logar, ou se cadastrar, aparecerá para ele em outra tela, os produtos disponíveis da loja, onde ele poderá selecionar um dos produtos e sua quantidade e mandar para uma função ‘Carinho’, onde ficará armazenado os pedidos, caso ele queira encomendar mais de um produto. Logo após dele ter finalizado o pedido, ele irá para uma tela onde ele informará se ele deseja que seja entregue na casa dele, ou ele irá buscar o produto. Caso ele selecione que seja entregue na casa dele, ele deverá informar a forma de pagamento (Para o entregador ir preparado), e aparecerá em baixo o valor total do carinho, o valor do frete e a estimativa de tempo para o término da produção do pedido. Entretanto, caso seja selecionado a opção de buscar o produto, só aparecerá para ele o valor total do carinho e a estimativa de tempo. Embaixo terá um botão para ele confirmar o pedido, independente de qual opção ele ter escolhido anteriormente, que quando for clicado, enviará um alerta para a confeitaria com as informações do pedido, e se, caso necessário, elas poderão alterar a data e hora estimada do termino do pedido que foi proposta pelo sistema, se for alterada, será enviado uma alerta automaticamente para o celular do cliente, no entanto, se o cliente não gostar da data depois da alteração, ele será instruído a entrar em contato com a confeitaria. Portanto, depois do pedido finalizado, emitirá para ele a seguinte mensagem ‘O pedido foi cadastrado e enviado para a confeitaria, caso tenha alguma alteração em sua data, será informado em seu celular cadastrado, obrigado pela preferência’.

No sistema, terá a opção do perfil dele, na parte de cima, onde ele poderá verificar, e alterar caso necessário, as informações que ele cadastrou.

**Premissas:**

- É esperado que o servidor provido pela confeitaria esteja em funcionamento.;

**Restrições:**

- É esperado que o sistema seja feito em JavaScript e SQL – Server;

**Requisitos do projeto:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQUISITOS | FIBONACCI | ESSENCIAL, IMPORTANTE E DESEJÁVEL |
| Tela de login (Validação com o Banco de Dados do SQL - Server); | 8 | ESSENCIAL |
| Tela de Cadastro (Validação dos campos); | 8 | ESSENCIAL |
| Homepage (Onde terá os produtos); | 5 | ESSENCIAL |
| Carinho de compras na Homepage; | 5 | ESSENCIAL |
| Perfil na homepage | 13 | ESSENCIAL |
| Tela de confirmação do pedido | 8 | ESSENCIAL |
| Alerta para a confeitaria | 3 | ESSENCIAL |
| Alerta no celular do cliente | 8 | ESSENCIAL |
| Tela de espera para cliente com a Mensagem | 3 | ESSENCIAL |

1. Metodologia de projeto:

Optei pela metodologia ágil, pois como a Dona Maria conhece a fundo a confeitaria e seus processos, essa metodologia permitirá que a Dona Maria valide as funções do sistema, e vamos alterando conforme o necessário, para obter o melhor sistema para sua confeitaria.

1. LLD:

