Nome: Luiz Carlos Dinani Martins Filho Curso: CCO Turma: 1A

**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.
2. Qual o tipo de metodologia de Projeto você usará, justifique sua resposta.
3. Desenhe o LLD desse projeto.

Objetivo: Automatizar a produção e venda da confeitaria de Dona Maria.

Escopo: Um sistema Web que recebe os pedidos apenas de clientes cadastrados e, toda vez que um pedido novo chegar, o setor de confeitaria deve ser comunicado com os seguintes detalhes a respeito do pedido: Produto escolhido, peso desejado e data e hora de retirada.

Premissas:

1. Deve haver conexão com internet (3G/4G ou Banda Larga) no estabelecimento enquanto o setor de confeitaria estiver trabalhando;
2. Deve haver um monitor ou televisor com áudio para recepção dos alertas;
3. O cliente deverá disponibilizar a infraestrutura de hardware e software necessária para o desenvolvimento do projeto;
4. A contratante deve estar apta a participar das reuniões estabelecida pelos devs;
5. Novas versões serão instaladas no servidos assim que disponíveis;
6. O servidor de Dona Maria deve suportar o projeto

Restrições:

1. Deve ser utilizado o servidor já existente;
2. As tecnologias JS e SQL-Server devem ser mantidas;
3. Apenas clientes cadastrados podem efetuar pedidos;
4. O pagamento não pode ser feito pelo sistema;
5. O sistema deve ser alocado on-premise no servidor da contratante
6. O pedido deve ser feito somente pela WEB
7. O Sistema deve ser WEB

Requisitos:

1. Quando houver um novo pedido, deverá ser acionado um alerta audiovisual na confeitaria;
2. No alerta exibido deverão constar: Produto escolhido, peso desejado e data e hora de retirada;
3. Apenas clientes cadastrados podem fazer pedidos;
4. Os pedidos devem chegar no setor de confeitaria com em até 1000ms de atraso após confirmação;
5. O sistema deve aceitar alterações nos clientes cadastrados;
6. O sistema deve conter todos os itens do cardápio feito por Dona Maria;
7. O sistema deve aceitar alterações dos cardápios sempre que requisitado por Maria;
8. Clientes deverão fornecer Nome, Endereço, email e senha durante a criação de seu cadastro
9. O sistema WEB não deve aceitar pedidos com data de entrega fora do horário de trabalho da confeitaria
10. Ágil, pois Maria tem conhecimento técnico e está disposta a atualizar o sistema conforme novas versões cheguem. ela está disposta a atualizar os processos conforme o sistema for sendo atualizado.
11. Correto

