Nome: Felipe Domke Salles Curso: CCO Turma: A

**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.
4. **Objetivo: a ideia do projeto é a implantação de um sistema WEB para fazer o recebimento de todos os pedidos, fazendo assim com que esses cheguem ao setor de confeitaria no tempo e na exatidão necessários.**

**Escopo: existirá um sistema WEB por onde serão feitos todos os pedidos da confeitaria. Nesse sistema o usuário pode escolher o produto que deseja comprar, o peso desejado e a data e a hora de retirada. O sistema será desenvolvido por uma equipe de desenvolvedores capacitados e escolhidos de acordo com o orçamento disponibilizado pela Dona Maria.**

**Premissas:**

* **Para o sistema Web funcionar, será necessária a utilização de um banco de dados na nuvem que conterá os produtos da confeitaria e todas suas informações (como quantidade e preço), este banco de dados deverá estar sempre atualizado de acordo com o estoque da confeitaria;**
* **Para melhor utilização do sistema, um funcionário deverá ser treinado e capacitado para fazer a administração e manutenção do mesmo.**
* **Para a utilização do sistema deve haver uma conexão de internet de aproximadamente 30mbps.**

**Restrição:**

* **O Banco de Dados utilizado será o MySQL Server.**
* **O sistema deverá rodar num servidor on-premise.**
* **O sistema deverá ser desenvolvido com HTML e JavaScript.**

**Requisitos:**

* **Como o produto irá ser retirado e não entregue, ao entrar no sistema o usuário deverá, obrigatoriamente, criar uma conta ou se logar para poder fazer um pedido.**
* **Deve haver a possibilidade da inserção, alteração e exclusão de produtos no banco de dados de forma prática e rápida.**
* **Quando um pedido for feito no sistema, uma notificação deverá ser enviada imediatamente.**

1. **Usarei a metodologia ágil, pois o cliente (Dona Maria) está disposto a ajustar todo processo desde o cadastramento do produto até a entrega para o cliente, é mais inteligente que ela vá fazendo isso conforme o projeto for sendo entregue, Sprint por Sprint. Caso contrário, na utilização da metodologia cascata, por exemplo, onde o cliente só tem contato com o produto final, seria quase impossível fazer esse ajuste de uma vez só.**

**3.**

