

Nome:

Data:

Tempo de Duração: 2 dias

Valbernielson's Hamburgueria

O Sr. Valbernielson tem uma hamburgueria e para aumentar sua clientela, ele pretende adquirir um programa personalizado para que seus clientes possam fazer seus pedidos online, já que se optasse por um programa pronto o cliente poderia, no momento da escolha, optar por outro restaurante.

Ao consultar seus clientes sobre o que eles gostariam que existisse nesse programa, os mesmos responderam que seria a possibilidade de fazer o pedido e caso necessário realizar a alteração do mesmo (Caso o pedido ainda não tenha iniciado a preparação), e uma opção de histórico dos pedidos realizados em determinado período, com a possibilidade de visualização dos detalhes desses pedidos.

Como diferencial, ou seja, opcional no sistema, o Sr. Valbernielson acharia interessante também que o mesmo possuísse opções operacionais e gerenciais para o seu negócio:

- O Sr. Valbernielson gostaria que ele próprio tivesse o acesso para alterar os pedidos dos clientes, quando acontecer de um cliente ligar para a Hamburgueria solicitando a alteração de seu pedido.
- Ainda na parte operacional, disponibilizar uma opção para listagem dos pedidos realizados, confirmar o atendimento do pedido ao cliente e gerenciamento do status do pedido.
- Na parte gerencial, ele gostaria de ferramentas que possibilitassem o acompanhamento de seu negócio, apresentando o desempenho semanal do negócio.

Considerando as necessidades do Sr. Valbernielson, implemente dentro do tempo estimado uma solução que o ajude no funcionamento de sua Hamburgueria.

Desenvolvimento

- Além do solicitado, fazer uma sugestão de uma nova funcionalidade. E caso possível, efetue a implementação da mesma, após a entrega dos itens obrigatórios e opcionais.
- Para o desenvolvimento poderá ser utilizado qualquer linguagem de programação / banco de dados.

Sobre a entrega:

- O projeto deverá ser entregue no final do segundo dia, estando o mesmo finalizado ou não;
- Priorizar os itens obrigatórios, deixando os itens opcionais para caso seja possível o desenvolvimento dentro do prazo estimado;
- Deverá ser entregue:
 - Descrição da funcionalidade sugerida.
 - Informações quanto a linguagem e banco de dados utilizado, com suas respectivas versões.
 - Favor informar sobre a utilização de quaisquer bibliotecas ou dependências que sejam necessárias para o correto funcionamento do projeto.
 - Executável do Projeto (Quando o projeto gerar um executável);
 - Fonte do Projeto;
 - Banco de Dados (Scripts, Arquivo de Backup, etc);
 - Print-Screen das Telas do Projeto;
 - Instruções para instalação (se necessário).

A avaliação será baseada em:

- Resolver o problema do cliente dentro do tempo estipulado;
- Usabilidade do sistema;
- Conhecimento e utilização das tecnologias e padrões utilizados (Por exemplo: Frameworks, arquiteturas (MVC, MVP, MVVM);
Obs.: Caso não seja utilizado um framework, será verificado o conhecimento sobre a "linguagem pura";
- Lógica e análise de como foi implementada a solução (estrutura e manutenibilidade da codificação);
- Sugestão e/ou Implementação da Nova Funcionalidade;

Extras (Diferencial):

- Desenvolvimento da parte opcional da solução (Diferencial do sistema, solicitado pelo Sr. Valbernielson);
- Desenvolvimento da Nova Funcionalidade sugerida;
- Documentações;
- Validações;
- Utilização de tecnologias relevantes / Pró-atividade;
- Utilização de Testes Unitários;
- Ferramentas para Gerenciamento do Projeto;