

Avaliação Técnica DSIN - Teste Prático

Vaga/Setor: Engenharia de Sistemas

INSTRUÇÕES:

- A prova pode ser desenvolvida em qualquer linguagem e utilizando qualquer banco de dados;
- A interpretação do problema faz parte do teste. Resolva com seus próprios conhecimentos e nos mostre o máximo que consegue entregar. É fundamental que resolva com base no seu conhecimento e sem utilizar ajuda de terceiros, para que os resultados sejam condizentes com as próximas etapas do processo de seleção.
- A avaliação considera a vaga pleiteada pelo candidato: dependendo do seu nível de senioridade (Estágio, Junior, Pleno e Sênior), algumas questões são opcionais, porém suas entregas serão SEMPRE consideradas!
- Ao concluir o projeto responda o e-mail contendo os itens abaixo:
- O link do repositório Git (Github, Gitlab, Bitbucket, etc) com o projeto. Caso não tenha conhecimento em Git, envie o projeto no formato zip;
- Um diretório dentro do projeto com prints das telas;
- Um arquivo de texto junto ao projeto contendo:
 - A descrição das tecnologias utilizadas;
 - Instruções de como rodar o projeto;
 - Qualquer outra observação a respeito do projeto desenvolvido

DICAS IMPORTANTES:

- Busque resolver primeiro os itens dentro do seu domínio de conhecimento, priorize a organização, estruturação do código, e uso de boas práticas. Mais importante do que as tecnologias escolhidas é a forma como você resolveu o problema;
- O teste tem duração de 3 dias completos ou 6 dias meio período, de acordo com o combinado antes do envio. Fique atento ao prazo, e caso perceba que não vai conseguir entregar a tempo, entre em contato conosco para realizarmos uma avaliação e definir uma nova data;
- Qualquer imprevisto ou dúvida que você tenha durante a execução estaremos a disposição através do e-mail ou whatsapp;

Cabeleleila Leila Salão de Beleiza

A Leila tem um salão de beleza e para aumentar sua clientela, ela pretende adquirir um programa personalizado para que seus clientes possam fazer seus agendamentos online, já que se optasse por um programa pronto o cliente poderia, no momento da escolha, optar por outro salão.

Ao consultar seus clientes sobre o que eles gostariam que existisse nesse programa, os mesmos responderam que seria a possibilidade de fazer o agendamento de um ou mais serviços e caso necessário realizar a alteração do mesmo (Permitindo a alteração pelo sistema até 2 dias antes do agendado, caso a data agendada seja menor que 2 dias, a alteração só poderá ser feita por telefone), e uma opção de histórico dos agendamentos realizados em determinado período, com a possibilidade de visualização dos detalhes desses agendamentos.

A Leila ainda gostaria que o sistema, ao identificar que existe um agendamento da mesma cliente para a mesma semana, sugira que os serviços sejam agendados na mesma data (data do primeiro agendamento).

Como diferencial (opcional) no sistema, a cabeleleila Leila acharia interessante também que o mesmo possuísse opções operacionais e gerenciais para o seu negócio.

Pensando na parte operacional de seu negócio, a cabeleleila Leila gostaria que ela própria tivesse o acesso para alterar os agendamentos dos clientes, quando acontecer de um cliente ligar para o salão solicitando alguma alteração.

Ainda na parte operacional, disponibilizar uma opção para listagem dos agendamentos recebidos, possibilitar a confirmação do agendamento ao cliente e o gerenciamento do status de cada um dos serviços solicitados pelo cliente.

Na parte gerencial, ela gostaria de ferramentas que possibilitam o acompanhamento de seu negócio, apresentando o desempenho semanal do negócio.

Considerando as necessidades da cabeleleila Leila, implemente dentro do tempo estipulado uma solução que o ajude o funcionamento de seu salão.

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)

Extras (Diferencial):

- Desenvolvimento da parte opcional da solução (Diferencial do sistema, solicitado pelo cliente)
- Documentações
- Validações
- Utilização de Testes Unitários

Níveis de funcionalidades:

- Fundamental: Itens mencionados na descrição.
- Plus: Fundamental + Funcionalidades Opcionais.