

Teste de habilidades - Processo seletivo Softwrap

Olá participante, abaixo você encontrará instruções de como prosseguir com o projeto teste. Qualquer dúvida, pedimos que entre em contato pelo LinkedIn ou pelo e-mail pelo qual recebeu esse documento.

Descrição do Teste

Pedimos que realize uma pequena aplicação Front-End e Back-End, essa que possua uma tabela e seja possível as seguintes ações:

- 1 - Inserir conteúdo na tabela
- 2 - Editar o conteúdo da tabela.
- 3 - Remover conteúdo da tabela.
- 4 - Pagar a tabela (Pode ser paginação do pelo front-end).
- 5 - Visualizar de forma clara os dados apresentados.

Os dados devem ser salvos em um servidor, quando um for inserido na tabela, uma requisição para o servidor é acionada, dessa forma incluindo o dado na tabela. Isso deve acontecer com todas as ações. Não devem existir inclusões apenas pelo front-end. Todos os dados devem estar em um instância de banco de dados no servidor.

Descrição da Tabela

A tabela deve conter os seguintes campos:

- Nome
- Idade
- Estado Civil
- CPF
- Cidade
- Estado

Todos estes campos poderão ser editados, alterados ou que seja removida toda a linha.

Boas Práticas

Seguir padrões de código ao mesmo tempo que não são necessários, contarão pontos durante a avaliação. O uso de eslint e jest serão avaliados de forma extremamente positiva, isso inclui também verificação de erros e cuidados com a visão do usuário.

Tecnologias a serem utilizadas

Para o front-end deve ser usado o framework React, em sua versão mais atualizada, que no dia de hoje (22/09/2020) se encontra na versão **16.13.1**. É preferível o uso de Hooks em componentes funcionais ao invés de classes.

O uso das bibliotecas [React Bootstrap](#) e/ou [styled-components](#) também serão consideradas positivas durante a avaliação.

Para o back-end é de preferência que seja usado **Firebase**, porém se no momento não for a tecnologia de maior domínio, então esse item passa a ficar em aberto para que use o serviço que mais lhe for conveniente.

Deploy

Durante todo o teste, pedimos que o projeto esteja em um repositório do Github, e que o mesmo seja compartilhado conosco, para que possamos acompanhar o progresso.

Após a conclusão do mesmo, se optar por usar firebase, então poderá realizar o deploy do projeto através do próprio hosting do firebase. Se não, o deploy dos serviços ficam em aberto para utilizar o servidor gratuito que preferir.

Relatório

É necessário que seja elaborado um relatório contendo todas as informações do projeto. Decisões no desenvolvimento, tecnologias que usou, uma descrição das funcionalidades e a forma como foram implementadas. O relatório é de extrema importância para demonstrar o conhecimento teórico em relação ao conteúdo trabalhado. O relatório deve ser adicionado ao readme do repositório do GIT.

Prazo

O prazo para a finalização da avaliação é de 5 dias a partir do dia de envio.

Considerações Finais

Dificuldades em relação a implementações ou dúvidas podem ser tiradas através do LinkedIn ou e-mail.

Se for necessário mais tempo para a conclusão do teste, pedimos que nos informe através dos mesmos canais de contato.

Desejamos um excelente teste e boa sorte !