

Parabéns,

Estamos muito satisfeitos em informar que você foi selecionado para avançar em nosso processo seletivo! Este processo é composto por três etapas:

1. **Teste técnico** – desenvolvimento de um aplicativo web.
2. **Entrevista técnica** – discussão sobre a implementação do teste.
3. **Entrevista de fit cultural** – avaliação de alinhamento com nossos valores e cultura.

Abaixo, você encontrará os detalhes do teste técnico.

Objetivo:

Desenvolva um aplicativo web com as seguintes funcionalidades:

- **Listar demos:** Exibir uma lista de demos armazenadas em um banco de dados.
- **Selecionar uma demo:** Permitir a escolha de uma demo para visualização.
- **Visualizar frames:** Exibir um seletor com os frames da demo escolhida, permitindo ao usuário selecionar um frame específico.
- **Renderizar frames:** Renderizar o frame selecionado dentro de uma tag `<iframe>` no HTML.
- **Editar conteúdo:** Permitir a edição de qualquer texto dentro do HTML renderizado através de um duplo clique.
- **Salvar alterações:** Persistir as edições feitas no frame de volta ao banco de dados.

Detalhamento do Aplicativo:

O aplicativo deverá possibilitar ao usuário:

- **Visualização de Demos:** Navegar por uma lista de demos e selecionar uma para ver os detalhes.
- **Visualização de Frames:** Selecionar e renderizar um frame específico da demo escolhida.
- **Edição de Frames:** Editar o conteúdo de cada frame capturado, permitindo ajustes de texto via duplo clique.
- **Armazenamento:** Salvar todas as edições realizadas nos frames em um banco de dados relacional.

Requisitos Obrigatórios:

- **Frontend e Backend:** O aplicativo deve ter uma interface de usuário (frontend) e uma lógica de servidor (backend).
- **Frontend:** Utilizar React para desenvolver o frontend.
- **Backend:** Utilizar NodeJS para desenvolver o backend.
- **API REST:** Criar uma API REST para listar e atualizar os frames.
- **Banco de Dados:** Armazenar os frames (strings HTML) em um banco de dados relacional, como PostgreSQL.

- **Funcionalidades Essenciais:** Implementar a listagem de frames e a manipulação do HTML renderizado.
- **Repositório GitHub:** O código deve estar disponível em um repositório público no GitHub.

Diferenciais:

- **TailwindCSS:** Utilizar TailwindCSS para estilizar o aplicativo.
- **Redux Toolkit:** Gerenciar o estado da aplicação com Redux Toolkit.
- **Typescript:** Utilizar Typescript tanto no frontend quanto no backend.
- **Execução na AWS:** Executar o projeto na AWS, utilizando serviços como EC2, S3, RDS, etc.
- **Funcionalidades Adicionais:** Implementar a exclusão de elementos HTML e a visualização sequencial de frames, permitindo a navegação entre eles com cliques do mouse.

CrITÉrios de Avaliação:

- **Performance:** Desempenho da aplicação.
- **Boas Práticas:** Uso de melhores práticas de desenvolvimento (nomenclatura, funções, classes, etc.).
- **Tecnologias:** Uso dos recursos mais recentes das tecnologias escolhidas.
- **Organização:** Clareza na lógica e na documentação (README, comentários, etc.).
- **Requisitos:** Cumprimento de todos os requisitos obrigatórios.

Prazo:

Você tem um prazo de 5 dias para a realização do teste. Mesmo incompleto, não deixe de nos enviar.

Nota:

Fique à vontade para escolher a arquitetura e abordagem técnica que preferir. Qualquer dúvida sinta-se à vontade para entrar em contato.

Links:

Frontend e backend -

https://drive.google.com/file/d/1v1TVFnVIHkQAL4FMjTnCpFGzQCW7Kvcg/view?usp=drive_link