

Objetivo: Criar uma aplicação web simples que permita ao usuário pesquisar usuários do Github usando seu nome de usuário e ver seus detalhes de perfil.

Detalhes da Tarefa

- Use o React.js como framework frontend
- Use typescript como linguagem de programação
- Use Axios para se comunicar com a API do Github (<https://api.github.com>)
- Escreva testes e2e utilizando Cypress

Casos de Uso

- O usuário deve ser capaz de pesquisar usuários do Github pelo nome de usuário em uma barra de pesquisa.
- Os resultados da pesquisa devem exibir uma lista de usuários que correspondem à consulta de pesquisa, incluindo seu nome de usuário, avatar e URL de perfil.
- O usuário deve ser capaz de clicar em um usuário específico para ver seus detalhes de perfil, incluindo seu nome, nome de usuário, localização, e-mail e número de repositórios públicos que eles possuem.
- Os detalhes do perfil do usuário devem ser exibidos em uma janela modal.
- A aplicação deve ser responsiva e exibir bem tanto em dispositivos desktop quanto móveis.

Requisitos

- O código deve estar bem organizado e fácil de ler.
- A aplicação deve ser otimizada para desempenho.
- A interface do usuário deve ser visualmente atraente.
- A manipulação de erros deve ser implementada (por exemplo, quando a API retorna um erro ou o usuário não é encontrado).

Submissão

- O código deve ser enviado em link para um repositório do Github.
- Uma descrição curta das escolhas de design e arquitetura feitas deve ser incluída na submissão.

Critérios de Avaliação:

- Qualidade e organização do código
- Experiência do usuário
- Otimização de desempenho
- Manipulação de erros

Nota: Você está livre para usar quaisquer bibliotecas ou ferramentas adicionais que achar úteis, mas lembre-se que o objetivo do desafio é demonstrar suas habilidades em React.js.