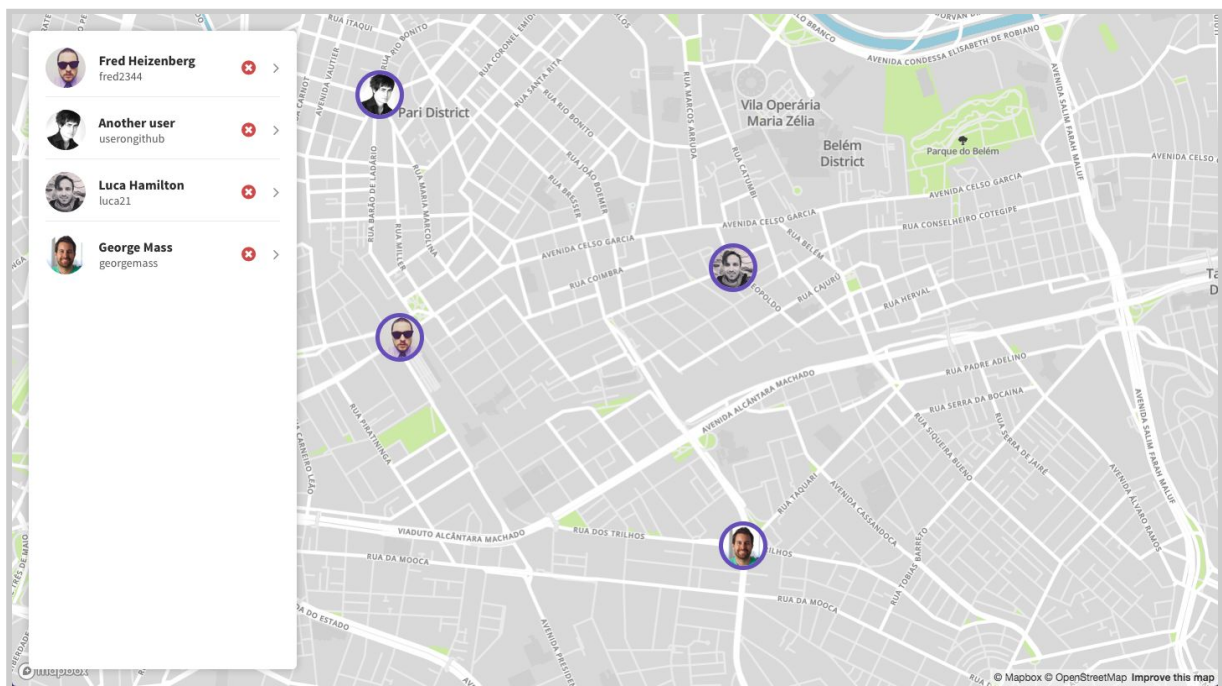


Desafio 03

Configure uma estrutura com **create-react-app**. Além disso, utilize as ferramentas **ESLint**, **EditorConfig** e **Prettier** durante o desenvolvimento desse projeto.

Neste desafio você vai construir uma aplicação utilizando a biblioteca [React Map GL](#) da Uber. A aplicação se trata de um repositório de localização de desenvolvedores. O usuário poderá adicionar desenvolvedores ao mapa clicando sobre o mesmo e informando o username do Github do desenvolvedor, dessa forma, a aplicação irá captar os dados do dev via API e salvá-lo no estado do Redux.

Utilize o seguinte layout na aplicação:



Veja que na esquerda temos uma lista dos usuários cadastrados enquanto que no mapa temos os avatares do usuário indicando sua posição no mapa.

Para você se basear para utilização do mapa e controle do clique deixei um projeto para você utilizar como exemplo: <https://github.com/Rocketseat/goreact-exemplo-mapbox>. Nesse projeto utilizamos a biblioteca [MapBox](#) para renderizar o mapa, **talvez seja necessário você criar uma conta gratuita** para obter um **access token**.

Fluxo:

1. O usuário acessa a aplicação;
2. O usuário clica sobre o mapa para adicionar um novo usuário à posição clicada;
3. Um modal abre sobre a tela com um único campo, o username do Github;
4. A aplicação busca informações como nome e avatar do usuário da API do Github e salva o usuário no store do Redux;
5. O usuário adicionado agora aparece no mapa e na lista lateral;
6. Caso o usuário digitado no input for inválido uma mensagem deve ser retornada, assim como se tudo ocorrer bem deve ser retornada uma mensagem de sucesso (você pode utilizar a lib <https://github.com/fkhadra/react-toastify>);
7. Deve ser possível excluir usuários da listagem clicando sobre o “x” na sidebar;

Exemplo URL's da API:

1. Usuário: <http://api.github.com/users/diego3g>

Estilização

1. O mapa deve ocupar largura e altura total da tela;
2. O avatar sobre o mapa tem 48px de altura e largura e borda de 5px na cor #7159C1;
3. A lista lateral possui 320px de largura, borda arredondada de 5px, padding de 20px e uma box-shadow: (box-shadow: 0 0 10px 0 rgba(0,0,0,0.20);)
4. O usuário na lista possui o avatar com 48px de largura e altura, nome com 16px de tamanho e cor #333, username com tamanho 14px e cor #999 e ícones do Font Awesome.
5. O botão de remover usuário possui cor #D45454;
6. Cada item da lista é separado por uma borda cor #EEE que possui 15px de espaçamento entre cada item;
7. O modal para adicionar usuário está em uma imagem em anexo no desafio, tente fazer ele o mais parecido possível;

Entrega

Para realizar a entrega e receber correção basta, após pronto, adicioná-lo ao seu Github utilizando Git ou compactá-lo em formato ZIP ou RAR **removendo a pasta node_modules**

e enviar para o e-mail goreact@rocketseat.com.br com o assunto: **Desafio 03 GoReact - SEU NOME**

No corpo da mensagem você pode adicionar dúvidas ou qualquer outro tipo de consideração.

Boa sorte!

“Se você acha que pode, ou que não pode, das duas formas você está certo”!