



Proposta de Desenvolvimento

O que ?

Implementar solução web, utilizando React JS, para exibir uma lista de objetos utilizando como projeto base Boilerplate React da Startapp One.

Objetivo

A ideia é obter como produto final uma lista de itens simples e e que seja responsiva. A lista de objetos deve ser renderizada assincronamente através de uma API externa.

Os objetos podem ser qualquer tipo de dado proveniente de um serviço externo e que esteja disponível através de uma chamada HTTP. Um exemplo disso seriam os vídeos renderizados na página principal do [youtube.com](https://www.youtube.com). Cada vídeo é um card simples que mostra uma imagem e o título do vídeo.

De forma bastante simplificada, podemos ilustrar...

Coletando os dados:

```
const movies = await getMovies();

console.log(movies);

// Returns
[
  {
    id: 1,
    title: "Superman",
    thumbnailUrl: "https://www.youtube.com/tumbnails1",
  },
  {
    id: 2,
    title: "People",
    thumbnailUrl: "https://www.youtube.com/tumbnails2",
  }
]
```

Renderizando no React:

```
function MovieList() {  
  return(  
    <div>  
      {  
        props.movies.map((item) => {  
          return (  
            <div>  
              <h3>{item.title}</h3>  
              <img src={item.thumbnailUrl}/>  
            </div>  
          );  
        });  
      }  
    </div>  
  );  
}
```

Importante

1. Atente-se para mostrar feedback ao usuário enquanto a chamada para API é realizada (mostrar uma animação de loading enquanto aguarda a resposta dos dados).
2. Responsividade na página (mobile e desktop).
3. Mantenha o código limpo e legível.
4. Trate mensagens de erro caso haja algum.

Dica

Procure utilizar uma API externa qualquer para dados assíncronos, sugerimos que use:

<https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction>

É uma API de lista de filmes gratuita!

Como ?

Clone o Projeto base utilizando o git.

```
git clone https://git.startapp.one/boilerplate/boilerplate-react
```

Instale as dependências do projeto.

```
cd boilerplate-react  
yarn install ou npm install
```

Crie o servidor local para começar o desenvolvimento.

```
yarn dev ou npm run dev
```

Explore o código fonte e se prepare para desenvolver!

Se conseguir, extenda o projeto

1. Adicione uma rota de página específica do objeto, acessada a partir do clique no card do objeto.
2. Adicione paginação à lista de objetos.
3. Adicione um campo de busca à lista de objetos.

Finalização

Quando estiver satisfeito(a) suba o seu projeto para um repositório no github.

Recursos Interessantes

Basics <https://www.youtube.com/watch?v=Wm6CUkswsNw&t=836s>

React js <https://www.youtube.com/watch?v=sBws8MSXN7A>

HTTP Request <https://www.youtube.com/watch?v=6LyagkoRWYA>

Chamadas assíncronas <https://www.youtube.com/watch?v=PoRJizFvM7s>