

Bootcamp Desenvolvedor(a) Front-End

Desafio do módulo

Módulo 3	Vue.js
-----------------	---------------

Objetivos

Exercitar os conceitos trabalhados no módulo para criação de uma aplicação utilizando Vue.js.

Enunciado

Desenvolver uma aplicação utilizando Vue.js que deverá consumir alguns serviços da API pública disponibilizada pelo site JSONPlaceholder (<https://jsonplaceholder.typicode.com/>).

Atividades

O desafio consiste em desenvolver uma aplicação utilizando Vue.js, que deverá consumir os endpoints de “albums” e “photos” do site JSONPlaceholder (<https://jsonplaceholder.typicode.com/>).

A aplicação terá duas telas. A primeira deverá listar os álbuns de fotos de determinado usuário. A segunda tela deve ser aberta ao clicar em um álbum, listando as fotos referentes ao álbum clicado.

Para montar a lista de álbuns, é preciso realizar um GET no endpoint abaixo:

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users/1/albums>

O número 1 no endpoint acima indica o id do usuário. O aluno pode deixar esse número fixo no código, porém, no questionário do desafio, pode ser solicitado que ele seja trocado para verificação.

O retorno desse endpoint será uma lista de álbuns. A imagem abaixo ilustra uma parte este retorno. Na listagem dos álbuns, deve ser mostrado na tela a propriedade "title".

```
[
  {
    "userId": 1,
    "id": 1,
    "title": "quidem molestiae enim"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 2,
    "title": "sunt qui excepturi placeat culpa"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 3,
    "title": "omnis laborum odio"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 4,
    "title": "non esse culpa molestiae omnis sed optio"
  },
]
```

Quando o usuário clicar em um desses álbuns, deverá ser consumido o método que retorna as fotos desse álbum, utilizando para isso o endpoint abaixo:

<https://jsonplaceholder.typicode.com/albums/1/photos>

O número 1 no endpoint acima indica o número do álbum selecionado pelo usuário. Este endpoint irá retornar uma lista de fotos. A imagem abaixo ilustra uma parte deste retorno.

```
[
  {
    "albumId": 1,
    "id": 1,
    "title": "accusamus beatae ad facilis cum similique qui sunt",
    "url": "https://via.placeholder.com/600/92c952",
    "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/92c952"
  },
  {
    "albumId": 1,
    "id": 2,
    "title": "reprehenderit est deserunt velit ipsam",
    "url": "https://via.placeholder.com/600/771796",
    "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/771796"
  },
  {
    "albumId": 1,
    "id": 3,
    "title": "officia porro iure quia iusto qui ipsa ut modi",
    "url": "https://via.placeholder.com/600/24f355",
    "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/24f355"
  },
]
```

Esta tela deverá mostrar uma lista com o “title” da foto e o seu “thumbnailUrl” em uma imagem. O “thumbnailUrl” consiste na URL de uma imagem, que deve ser mostrada nessa tela juntamente com o “title”.

O aluno deverá utilizar a Composition API e o Vue Router como biblioteca para o roteamento da aplicação. A primeira página que mostra a lista dos álbuns deverá ser acessada a partir do endereço raiz da aplicação, por exemplo:

`http://localhost:8080/`

A página com a lista de álbuns deverá ser acessada a partir da rota “albums” com o id do álbum fazendo parte da rota. Por exemplo, para acessar as fotos do álbum de id 1, a URL seria:

`http://localhost:8080/albums/1`

As imagens abaixo ilustram exemplos de telas que devem ser construídas. As telas não precisam ser feitas exatamente dessa forma, o aluno pode customizá-las da maneira desejada.



