

Relatório do teste de frontend

Venturus

Ricardo Almendro Ruiz

Índice

Dados pessoais	2
Introdução	2
O que foi utilizado?	2
Como iniciar a aplicação	2
Critérios de aceite	3
Funcionalidades opcionais	3
API extra	3
Imagens das telas desenvolvidas	4
Tela de consulta	6
Tela de registro	6
Tela de postagens	6
Responsividade	6
Componentes criados	8
Testes unitários e e2e	8
Conclusão	9

Dados pessoais

Nome: Ricardo Almendro Ruiz

E-mail: ricardo.almendro.ruiz@gmail.com

Linkedin: <http://www.linkedin.com/pub/ricardo-almendro-ruiz/22/991/a15>

Github: <https://github.com/ricardoaruiz>

Fone: (19) 99941-2206

Introdução

O teste consiste em desenvolver uma aplicação Web utilizando a tecnologia ReactJS juntamente com HTML5 e CSS.

O que foi utilizado?

- HTML
- CSS
- React (16.12.0)
- Font Awesome (4.7.0)
- RXJS (6.5.3)
- Axios (0.19.0)
- Json-server (0.15.1)
- VS Code como IDE

Como iniciar a aplicação

1. Realizar o clone do seguinte repositório do Github: <https://github.com/ricardoaruiz/vnt-sports>

```
git clone https://github.com/ricardoaruiz/vnt-sports.git
```

2. Acessar a pasta criada e realizar a instalação das dependências necessárias

```
npm install
```

3. Iniciar a aplicação

```
npm run start
```

Critérios de aceite

1. Existir uma tela de listagem que mostre os dados dos usuários em função do retorno da seguinte API: <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>. (OK)
2. A coluna de e-mail exibida na listagem deve ser um link para envio do email do usuário quando a mesma for clicada. (OK)
3. A coluna de cidade deve ser um link para o Google Maps passando os dados de latitude e longitude. (OK)
4. As colunas “Ride in Group” e “Days of the Week” devem vir de endpoints diferentes dos disponibilizados na descrição do problema e esses endpoints devem ser criados. (OK)
5. As colunas Post, Albums e Photos devem ser uma contagem dos itens retornados pelos seguintes endpoints: (OK)
 - Posts: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>
 - Albums: <https://jsonplaceholder.typicode.com/albums>
 - Photos: <https://jsonplaceholder.typicode.com/photos>
6. Ao passar o mouse sobre as linhas da listagem de usuário um ícone de uma lixeira deve ser exibido na última coluna da linha destacada, não havendo a necessidade de ter qualquer tipo de ação ao clicar no ícone. (OK)
7. Deve haver uma tela para realizar o cadastro de um novo usuário que deve seguir os comportamentos e aparência conforme protótipos informados na descrição do problema. (OK)
8. Salvar um novo usuário através da tela de cadastro chamando a seguinte API com o método POST: <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>. (OK)

Funcionalidades opcionais

- A. Deve haver um filtro na listagem de usuário, que deve ser disparado ao se digitar no campo de busca disponível na tela conforme o protótipo disponibilizado no problema. (OK - filtro pelo nome do usuário)
- B. Abrir uma nova tela a partir da listagem de usuários (Posts ou Albums). (OK somente a tela de Posts)

API extra

Conforme solicitado no item 4 dos critérios de aceite, foram criados dois endpoints novos para atender esse critério e para isso foi utilizado o Json-Server que é iniciado juntamente com a aplicação React (foi feito dessa forma somente para fins de facilitar o uso e demonstração).

Para subir a aplicação WEB é necessário rodar o comando **npm run start** e nesse momento a “API secundária” já é iniciada também ficando disponível para o frontend.

Endpoints disponíveis:

- <http://localhost:3001/ride>
- <http://localhost:3001/frequency>

Imagens das telas desenvolvidas


Tela de listagem

The screenshot displays the 'Users' page of the 'Venturus Sport' application. The header includes the logo, a user profile for 'Ricardo Almendro Ruiz', and a breadcrumb trail. A filter bar allows selection of 'Sport type' (Cycling), 'Mode' (Advanced), and 'Route' (30 Miles). The main content area features a table of users with columns for Username, Name, E-mail, City, Ride in group, Day of the week, Posts, Albums, and Photos. A 'New' button is located at the bottom left of the table.

Username	Name	E-mail	City	Ride in group	Day of the week	Posts	Albums	Photos
Bret	Leanne Graham	Sincere@april.biz	Gwenborough	always	Mon, Wed, Fri	10	10	500
Antonette	Ervin Howell	Shanna@melissa.tv	Wisokyburgh	sometimes	Tue, Thu, Sat	10	10	500
Samantha	Clementine Bauch	Nathan@yesenia.net	McKenziehaven	never	Weekends	10	10	500
Karianne	Patricia Lebsack	Julianne.OConner@kory.org	South Elvis	always	Every day	10	10	500
Kamren	Chelsey Dietrich	Lucio_Hettinger@annie.ca	Roscoeview	sometimes	Mon, Wed, Fri	10	10	500
Leopoldo_Corkery	Mrs. Dennis Schulist	Karley_Dach@jasper.info	South Christy	never	Tue, Thu, Sat	10	10	500
Elwyn.Skiles	Kurtis Weissnat	Telly.Hoeger@billy.biz	Howemouth	always	Weekends	10	10	500
Maxime_Nienow	Nicholas Runolfsdottir V	Sherwood@rosamond.me	Aliyaview	sometimes	Every day	10	10	500
Delphine	Glenna Reichert	Chaim_McDermott@dana.io	Bartholomebury	never	Weekends	10	10	500
Moriah.Stanton	Clementina DuBuque	Rey.Padberg@karina.biz	Lebsackbury	always	Every day	10	10	500

Teste frontend React - Venturus

Tela de registro


 **Venturus Sport**

RR

 Ricardo Almendro Ruiz


Registration

Need Help?




Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Why register



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

What people are saying...



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

UserName *

City

Name *

Ride in group?

☒ Always ☐ Sometimes ☐ Never


E-mail *

Days of the week

☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

Save Discard Back

Tela de postagens

 **Venturus Sport**

RR

 Ricardo Almendro Ruiz

Home

 >

Page Name

 >

Breadcrumb

 >

Current Page

Posts by Glenna Reichert

tempora rem veritatis voluptas quo dolores vero

1

f

@

facere qui nesciunt est voluptatum voluptatem nisi sequi eligendi necessitatibus ea at rerum itaque harum non ratione velit laboriosam quis consequuntur ex officis minima doloremque voluptas ut aut

laudantium voluptate suscipit sunt enim enim

1

f

@

ut libero sit aut totam inventore sunt porro sint qui sunt molestiae consequatur cupiditate qui iste ducimus adipisci dolor enim assumenda soluta laboriosam amet iste delectus hic

odit et voluptates doloribus alias odio et

1

f

@

est molestiae facilis quis tempora numquam nihil qui voluptate sapiente consequatur est qui necessitatibus autem aut ipsa aperiam modi dolore numquam reprehenderit eius rem quibusdam

optio ipsam molestias necessitatibus occaecati facilis veritatis dolores aut

1

f

@

sint molestiae magni a et quos eaque et quasi ut rerum debitis similique veniam recusandae dignissimos dolor incidunt consequatur odio

dolore veritatis porro provident adipisci blanditiis et sunt

1

f

@

similique sed nisi voluptas iusto omnis mollitia et quo assumenda suscipit officia magnam sint sed tempora enim provident pariatum praesentium atque animi amet ratione

placeat quia et porro iste

1

f

@

quasi excepturi consequatur iste autem temporibus sed molestiae beatae et quaerat et esse ut voluptatem occaecati et vel explicabo autem asperiores pariatum deserunt optio

nostrum quis quasi placeat

1

f

@

eos et molestiae nesciunt ut a dolores perspicatis repellendus repellat aliquid magnam sint rem ipsum est

sapiente omnis fugit eos

1

f

@

consequatur omnis est praesentium ducimus non iste neque hic deserunt voluptatibus veniam cum et rerum sed

sint soluta et vel magnam aut ut sed qui

1

f

@

repellat aut aperiam totam temporibus autem et architecto magnam ut consequatur qui cupiditate rerum quia soluta dignissimos nihil iure tempore quas est

ad iusto omnis odit dolor voluptatibus

1

f

@

minus omnis soluta quia qui sed adipisci voluptates illum ipsam voluptatem eligendi officia ut in eos soluta similique molestias praesentium blanditiis

Back

Tela de consulta

Para fazer a composição dos dados a serem exibidos, utilizei a abordagem de chamar cada uma das APIs no início da tela e realizar todas as filtragens do lado do cliente (utilizando map, filter e find).

Em uma situação real, eu optaria por criar um endpoint que me fornecesse os dados um pouco mais trabalhados, a fim de que o frontend só realizasse a exibição. Porém nessa abordagem pude demonstrar um pouco essa manipulação utilizando as funcionalidades mencionadas acima.

De maneira geral na aplicação para montar o layout, foram utilizados o Flexbox e o CSS Grid em conjunto.

Tela de registro

Para realizar todas as chamadas a API, optei pelo Axios isolando sua utilização na “camada” de serviço que por sua vez é utilizada pelos componentes/páginas.

Nessa tela fiz uma chamada a url de usuário utilizando o método POST e passando os dados informados no formulário.


Tela de postagens

Essa tela é chamada ao clicar no total de posts de cada usuário passando o id do usuário. Ao ser carregada a tela, serão chamadas as APIs para carregar o usuário e suas postagens.

O layout escolhido foi como um painel de cartões onde cada cartão seria uma postagem.

Responsividade


Apesar de não estar descrito nos critérios de aceite, procurei deixar as telas minimamente responsivas basicamente utilizando o Flexbox, CSS Grid e media.



Venturus Sport




RR

Ricardo Almendro Ruiz

 > [Page Name](#) > [Breadcrumb](#) > [Current Page](#)




Posts by Kurtis Weissnat

voluptatem doloribus consectetur est ut ducimus

 1  




ab nemo optio odio delectus tenetur corporis similique nobis repellendus rerum omnis facilis vero blanditiis debitis in nesciunt doloribus dicta dolores magnam minus velit

beatae enim quia vel

 1  




enim aspernatur illo distinctio quae praesentium beatae alias amet delectus qui voluptate distinctio odit sint accusantium autem omnis quo molestiae omnis ea eveniet optio

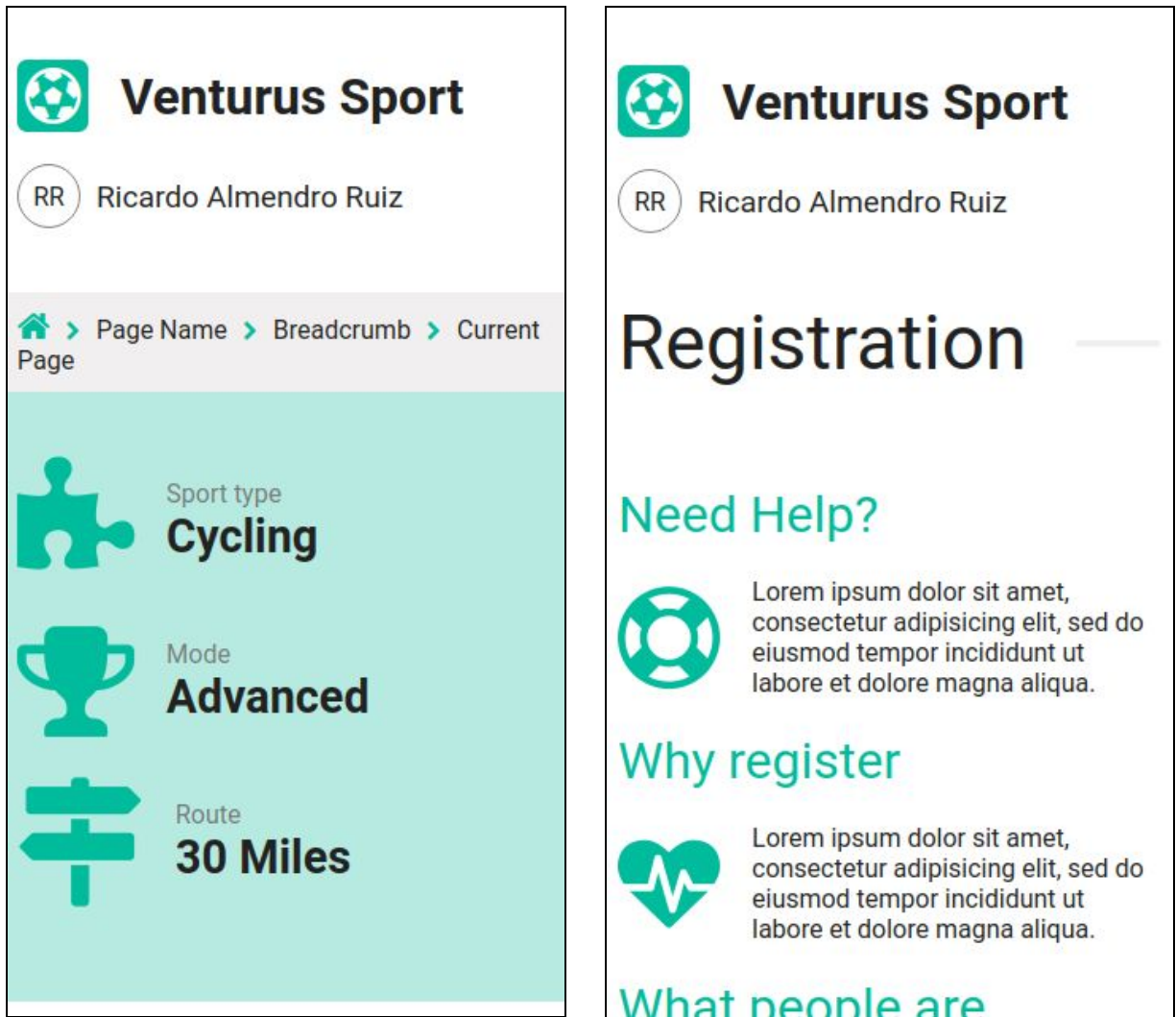
voluptas blanditiis repellendus animi ducimus error sapiente et suscipit

 1  

enim adipisci aspernatur nemo numquam omnis facere dolorem dolor ex quis temporibus incidunt ab delectus culpa quo reprehenderit blanditiis asperiores accusantium ut quam in voluptatibus voluptas ipsam dicta

et fugit quas eum in in aperiam quod

 1  



Componentes criados

Foram criados alguns componentes para a confecção da aplicação, porém muitos deles estão com comportamento estático como por exemplo o BreadCrumb. Criei em componentes separados para organizar o código e reusabilidade.

Testes unitários e e2e

Devido ao tempo disponível para a execução dos teste, infelizmente não abordei esse assunto, porém no dia-dia é uma prática que procuro sempre seguir. Em alguns projetos utilizando a abordagem de TDD e em outros fazendo os testes após a implementação real.

No meu dia-dia utilizo o Jest para os testes unitários e o Cypress para realização de testes e2e.

Conclusão

Espero ter atendido plenamente o que o teste pedia e que esse pequeno relatório possa esclarecer qualquer dúvida que permaneça, porém, estou a disposição para maiores esclarecimentos quanto a codificação.