

Avaliação Prática React Web

Um cliente procurou a Cedro para o desenvolvimento do produto da sua Start-Up, que seria uma aplicação web para gerenciamento seguro de senhas. Após reuniões com o time de negócios do cliente foram levantados os seguintes requisitos funcionais e não funcionais.

Requisitos funcionais obrigatórios:

- A aplicação deve permitir o cadastro de usuários, as informações solicitadas são: **nome, e-mail e senha**
 - A senha deverá conter no mínimo 8 caracteres, dos quais deve possuir no mínimo 1 letra, 1 número e 1 caractere especial
 - O cadastro do usuário deverá ser realizado contra a seguinte API

```
## Cadastro
```sh
$ curl --request POST \
 --url https://dev.people.com.ai/mobile/api/v2/register \
 --header 'content-type: application/json' \
 --data '{
 "email": "lennon@email.com",
 "name": "Lennon Coelho",
 "password": "Senha@12346"
 }'
```

- A aplicação deverá permitir o login do usuário
  - Após o login e o cadastro será disponibilizado um token para acesso as outras apis
  - O login do usuário deverá ser efetuado contra a seguinte API

```
Login
```sh
$ curl --request POST \
  --url https://dev.people.com.ai/mobile/api/v2/login \
  --header 'content-type: application/json' \
  --data '{
    "email": "lennon@email.com",
    "password": "Senha@12346"
  }'
```

- Após logado a aplicação permitirá que o usuário adicione seus logins em sites para serem armazenados de forma segura, as informações solicitadas serão: **url do site, usuário/e-mail e senha**
- Deverá ser apresentado para o usuário como tela inicial da aplicação uma lista contendo todos os sites cadastrados, onde deverá ser apresentado o ícone do mesmo, url e usuário/e-mail.
 - O ícone poderá ser acessado pela seguinte API mediante requisição com o token

```
## Logo
Troque `{nomedosite.com}` pelo nome do site que deseja buscar a logo
O valor do header `authorization` corresponde o valor `token`
retornado pelas apis de cadastro e login
```sh
$ curl --request GET \
 --url https://dev.people.com.ai/mobile/api/v2/logo/{nomedosite.com} \
 --header 'authorization: c6da7b6a-0848-45f2-b646-a8c7615e2d65'
```
```

- Ao clicar em um site da lista deverão ser apresentados os detalhes do mesmo
 - A exibição da senha poderá ser alterada entre oculta/visível
 - A senha poderá ser copiada para a área de transferência
- Em um site cadastrado o usuário poderá editar ou excluir o mesmo.

Requisitos não funcionais obrigatórios:

- A aplicação deve ser desenvolvida em react web utilizando, redux e outras boas praticas de programação.
- A aplicação deve conter um sistema de criptografia (RSA).
- A aplicação deve salvar os dados criptografados no IndexedDB do browser.
- A aplicação deve fazer a utilização de Progressive Web Apps (PWA).
- O código fonte deverá ser componentizado e estruturado visando a utilização de boas práticas e o aprimoramento do padrão recomendado pela linguagem. Será utilizada uma ferramenta de verificação da qualidade do código fonte para efetuar a validação.
- A aplicação deve possuir um visual agradável, boas práticas de UI/UX devem ser consideradas e seguidas.
- Devem ser utilizados pré-processadores CSS (Sass/LESS).
- Devem ser implementados testes unitários (Jest).

Requisitos não funcionais não obrigatórios (extras):

- Implementações adicionais relacionadas com o contexto da aplicação
- Utilizar Service Worker para criptografia
- UI/UX aprimoradas
- Realização de testes de interface
- Utilização de programação reativa (ReactiveX)

React Web Test

← → ↻

http://cedrotechtests.com

Autenticação

Usuário/E-mail

Senha

Login

[Não tem uma conta? Clique aqui para criar](#)

Figura 1 - Mockup tela login

React Web Test

← → ↻

http://cedrotechtests.com

Sites

REACT WEB LOGIN 1

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 2

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 3

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 4

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 5

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 6

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 7

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 8

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 9

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 10

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 11

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

REACT WEB LOGIN 12

Uri: http://cedrotechtests.com

User: fulanodetal@teste.com

Pass: *****

Adicionar site

Figura 2 - Mockup tela principal