

Desenvolvimento de Aplicações para Internet (CES-26)

Professor: Edgar Yano

Quinta Série de Programas

Aluno: Carlos Renato de Andrade Figueiredo

Turma:22

Já começando a seguir a dinâmica do empregado no trabalho bimestral, foi dividido o código em duas aplicações: o backend, que ficará apenas com o banco de dados num arquivo json ('db.json') e o frontend, que foi criado pela ferramenta 'create-react-app'.

CES-26 Lista 05

Carlos Renato de Andrade Figueiredo
Turma 22

Nome:

Idade:

Enviar

Ocultar Cadastros

ID	Nome	Idade
1	Renato	29
2	Joao	20

1) Através de um formulário, coleta o nome e idade de uma pessoa.

Após preencher os dados e clicar no botão enviar, eles são mandados para o banco de dados por meio de uma requisição "POST".

CES-26 Lista 05

Carlos Renato de Andrade Figueiredo
Turma 22

Nome:

Idade:

Enviar

Ocultar Cadastros

ID	Nome	Idade
1	Renato	29
2	Joao	20

2) O formulário verifica se a idade é um número e é maior que 18 anos.

Essas restrições podem ser avaliadas inicialmente utilizando o html5, por meio dos parâmetros 'required' (para verificar se o espaço está vazio), pelo tipo = 'number' (só deixará que a idade seja um número) e pelo 'min = 18' (que impõe um número mínimo).

Contudo, ainda foi feita uma regra de verificação com essas restrições no lado do servidor para evitar que outros serviços consigam fazer o post de um dado proibido(usando postman ou curl, por exemplo). Caso tente fazer esse tipo de solicitação, o console mostra o objeto e fala que as “Condições são Inválidas”

CES-26 Lista 05

Carlos Renato de Andrade Figueiredo
Turma 22

Nome:

Idade:

Enviar

Cancelar

Digite um número. 0-9

Ocultar Cadastros

ID	Nome	Idade
1	Renato	29
2	Joao	20
3	Mário	30

CES-26 Lista 05

Carlos Renato de Andrade Figueiredo
Turma 22

Nome:

Idade:

Enviar

Cancelar

Selecione um valor que não seja menor que 18.

Ocultar Cadastros

ID	Nome	Idade
1	Renato	29
2	Joao	20
3	Mário	30

```
► Object { nome: "Jessica", idade: "15" }
```

Condições Inválidas

3) Os dados coletados são armazenados no servidor em um arquivo no formato JSON.

Os dados ficam armazenados no arquivo “db.json”.

```
backend > {} db.json > [ ] usuarios > {} 2
1  {
2    "usuarios": [
3      {
4        "id": 1,
5        "nome": "Renato",
6        "idade": "29"
7      },
8      {
9        "nome": "Joao",
10       "idade": "20",
11       "id": 2
12     },
13     {
14       "nome": "Mário",
15       "idade": "30",
16       "id": 3
17     }
18   ]
19 }
```

4) Usando AJAX, implemente um botão que exibe os dados coletados em uma tabela.

O botão “Mostrar Cadastros” permite exibir os dados numa tabela. Quando os dados já estão sendo exibidos, aparece “Ocultar Cadastros”, para remover os dados da tela.

CES-26 Lista 05

Carlos Renato de Andrade Figueiredo
Turma 22

Nome:

Idade:

Enviar

Mostrar Cadastros

CES-26 Lista 05

Carlos Renato de Andrade Figueiredo
Turma 22

Nome:

Idade:

Enviar

Ocultar Cadastros

ID	Nome	Idade
1	Renato	29
2	Joao	20
3	Mário	30