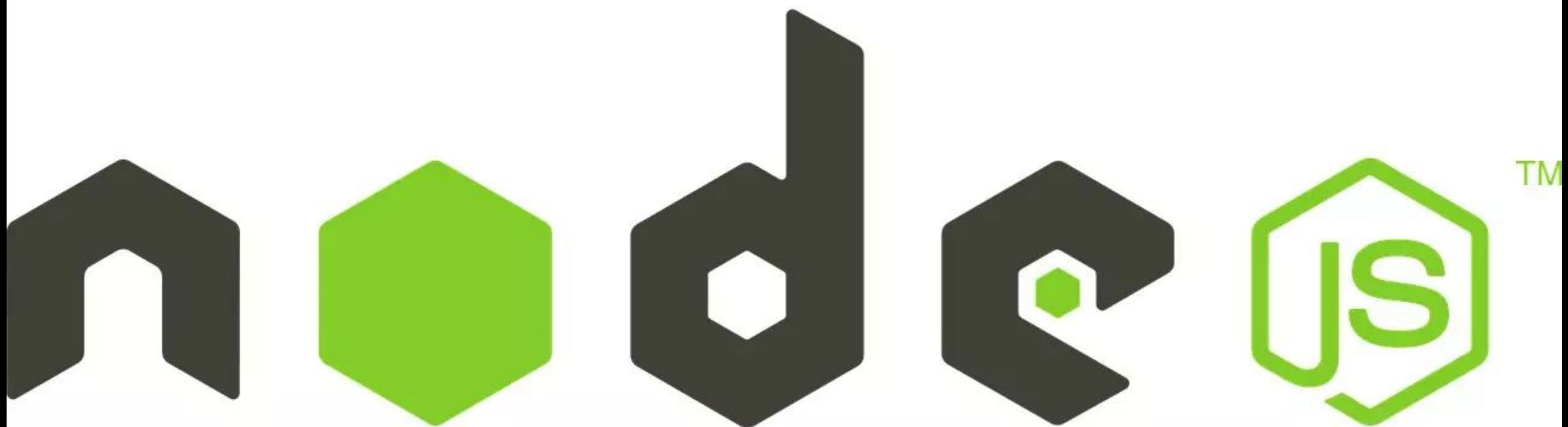
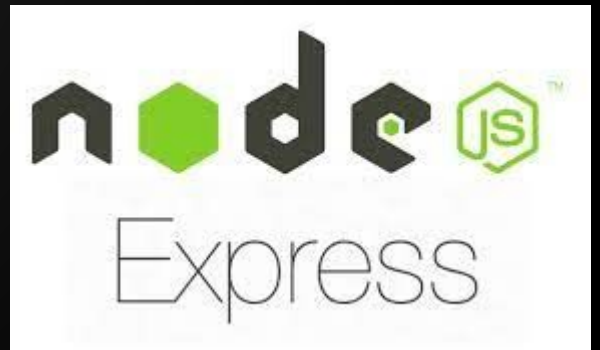


FIAP

SCHOOL



Node - Deletando dados em um JSON usando Express



Antes de começar, baixe o arquivo CARROS.JSON
em APOSTILAS

Código do arquivo JS

```
1  const fs = require('fs');
2  const path = require('path');
3  const express = require('express');
4
5  const app = express();
6  const port = 3001;
7
8  const carrosPath = path.join(__dirname, 'carros.json');
9
10 app.use(express.json());
11 app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
12
13 // Função para salvar os dados atualizados no arquivo JSON
14 function salvarDados(carros) {
15   fs.writeFileSync(carrosPath, JSON.stringify(carros, null, 2));
16 }
17
18 // Rota para exibir o formulário HTML para excluir um carro
19 app.get('/excluir-carro', (req, res) => {
20   res.sendFile(path.join(__dirname, 'excluircarro.html'));
21 });
22
23 // Rota para processar a requisição POST do formulário e excluir o carro
24 app.post('/excluir-carro', (req, res) => {
25   const { nome } = req.body;
26
27   // Lendo os dados do arquivo JSON
28   let carrosData = fs.readFileSync(carrosPath, 'utf-8');
29   let carros = JSON.parse(carrosData);
30
31   // Procurando o carro pelo nome
32   const carroIndex = carros.findIndex(carro => carro.nome.toLowerCase() === nome.toLowerCase());
33
```



```

34 // Verificando se o carro existe
35 if (carroIndex === -1) {
36   res.send('<h1>Carro não encontrado.</h1>');
37   return;
38 }
39
40 // Solicitar confirmação do usuário antes de excluir o carro
41 res.send(`
42   <script>
43     if (confirm('Tem certeza de que deseja excluir o carro ${nome}?')) {
44       window.location.href = '/excluir-carro-confirmado?nome=${nome}';
45     } else {
46       window.location.href = '/excluir-carro';
47     }
48   </script>
49 `);
50 });
51
52 // Rota para confirmar a exclusão do carro após a confirmação do usuário
53 app.get('/excluir-carro-confirmado', (req, res) => {
54   const nome = req.query.nome;
55
56   // Lendo os dados do arquivo JSON
57   let carrosData = fs.readFileSync(carrosPath, 'utf-8');
58   let carros = JSON.parse(carrosData);
59
60   // Procurando o carro pelo nome
61   const carroIndex = carros.findIndex(carro => carro.nome.toLowerCase() === nome.toLowerCase());

```

```
62
63 // Removendo o carro do array de carros
64 carros.splice(carroIndex, 1);
65
66 // Salvando os dados atualizados no arquivo JSON
67 salvarDados(carros);
68
69 // Enviando uma resposta indicando que o carro foi excluído com sucesso
70 res.send(`

# http://localhost:${port}`); 76 }); 77


```

Crie um arquivo HTML com o nome `excluircarro.html` e insira nele o código


```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8" />
5          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6          <title>Excluir Carro</title>
7      </head>
8      <body>
9          <h1>Excluir Carro</h1>
10         <form action="/excluir-carro" method="POST">
11             <label for="nome">Nome do Carro a ser Excluído:</label><br />
12             <input type="text" id="nome" name="nome" required /><br /><br />
13             <button type="submit">Excluir Carro</button>
14         </form>
15     </body>
16 </html>
```

Instale o express via terminal

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  
  
PS D:\node\node> npm install express
```


Depois execute o server normalmente


```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  
  
PS D:\node\node> node server.js
```

Acesse a rota
<http://localhost:3001/excluir-carro> e confira
o resultado!



OBRIGADO

 profalex.deus@fiap.com.br

 [/alexanderresende](#)

FIAP

Copyright © 2024 | Professor (a) Alex Sander Resende de Deus

Todos os direitos reservados. A reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibida sem o consentimento formal, por escrito, do professor/autor.

FIA\P