

TrilhaDEV | Semana 4 - Aula 8

Manipulação do DOM

<LAB365>

SENAI

AGENDA

- Manipulação do DOM
- Atividade prática

Manipulação do DOM

DOM (Document Object Model) é uma representação do documento HTML e dos seus elementos como objetos - uma interface entre o HTML e o JavaScript.

Manipulação do DOM

Cada elemento de um documento HTML tem uma representação dentro do objeto DOM (cabeçalho, tabelas, imagens, parágrafos, botões, etc).

Todos podem ser acessados e manipulados usando métodos do objeto **document** na linguagem JavaScript.

Há várias formas para selecionar um elemento HTML. Estes são alguns exemplos:

- por **id**: `document.getElementById("idDeUmElemento");`
- por **class**: `document.getElementsByClassName("classeDeElementos");`
- por **selector**: `document.querySelector(".minha-classe");`

Manipulação do DOM

Após selecionar um elemento, podemos alterar suas propriedades:

```
const elemento = document.getElementById("id-do-elemento");
```

```
elemento.style.color = "blue";
```

```
elemento.innerText = "Olá, mundo!";
```

```
elemento.innerHTML = "<p> Olá! </p>";
```

Manipulação do DOM

Alguns elementos possuem propriedades especiais, como os inputs:

```
const meuInput = document.getElementById("id-do-input");
```

```
console.log(meuInput.value); // vê o valor digitado no input
```

```
meuInput.value = "Texto inserido no input !";
```

Manipulação do DOM

Podemos criar elementos DOM no JavaScript e adicionar ao documento HTML com as funções **createElement** e **appendChild**:

```
const paragrafo = document.createElement('p')
```

```
paragrafo.innerText = 'Olá, Floripa!'
```

```
document.getElementById('um-elemento').appendChild(paragrafo)
```


Manipulação do DOM

Por fim, para determinar que as mudanças aconteçam a partir de uma ação do usuário, podemos chamar nossas funções JavaScript em elementos HTML através do atributo **onclick**:

```
<input type="button" onclick="executarFuncao()" value="Clique em mim">
```

```
function executarFuncao() {  
    window.alert("clique!");  
}
```



OBRIGADO!

<LAB365>

PODCAST SOBRE O UNIVERSO DE TI



PodCast #001
Carreira de Desenvolvedor Web e
Iniciando com JAVA

00:00:03:27

labSHOW

LAB 365 · Podcast

Pública ▾


14 vídeos Última atualização em 19 de out. de 2023


 Reproduzir tudo

O labSHOW é o PodCast do LAB365, voltado para conversas sobre o mundo da tecnologia, temas relacionados e soft-skills.


Não perde tempo e te inscreve por aqui. ;)

- Ordenar
- 


PodCast #001
Carreira de Desenvolvedor Web e
Iniciando com JAVA

46:14
- labSHOW 001: Carreira de Desenvolvedor Web e Iniciando com JAVA
- LAB 365 · 2,8 mil visualizações · há 1 ano
- 


PodCast #002
Como um músico virou Dev

57:06
- labSHOW 002: As dicas de programação e a história de como um músico virou desenvolvedor front-end
- LAB 365 · 1,4 mil visualizações · há 1 ano
- 


PodCast #003
Acessibilidade Digital

40:54
- labSHOW 003: Acessibilidade Digital
- LAB 365 · 361 visualizações · há 1 ano
- 

PodCast #004
Empreendedorismo

51:37
- labSHOW 004: Empreendedorismo
- LAB 365 · 240 visualizações · há 11 meses
- 

PodCast #005
A Síndrome do Impostor

39:47
- labSHOW 005: Síndrome do Impostor
- LAB 365 · 363 visualizações · há 11 meses
- 

PodCast #006
Onde os Dinossauros e Unicórnios se encontram -
Ecossistema de Inovação

1:04:18
- labSHOW 006: Onde os Dinossauros e Unicórnios se encontram - Ecossistema de Inovação
- LAB 365 · 244 visualizações · há 9 meses

Faaaala DEV!

Está a fim de **turbinar** o **aprendizado** com conteúdos **extra** sobre programação, histórias de superação, empreendedorismo, universo TI, dicas para conseguir a primeira vaga de emprego e muito mais?

Então clica [aqui](#) e conheça o **labSHOW**, o podcast do **LAB365** ;)