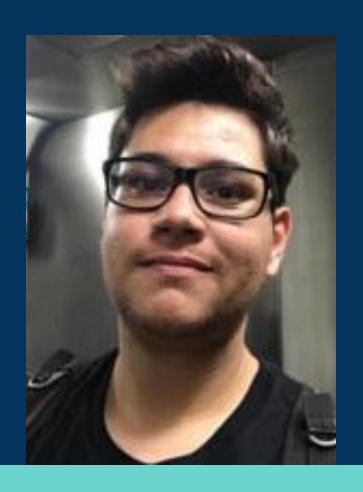
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROGRAMAÇÃO FRONTEND

Aula 08 - Linguagem Javascript



Wagner Souza Arquiteto de Software

wagner.souza@uni9.pro.br

Resumo da aula passada

Tópicos abordados

- Objetos
- Date
- Eventos

Objetivo da aula

Assuntos importantes

- Eventos
- Create element
- Métodos para manipulação de arrays

Recursos utilizados

Ferramentas

- Visual Studio Code
- Apresentação ppt

Eventos

Eventos são ações ou ocorrências que acontecem no sistema que estamos desenvolvendo, no qual este te alerta sobre essas ações para que você possa responder de alguma forma, se desejado.

Tipos de eventos

- mouseover
- mouseout
- focusin
- focusout

Eventos - mouseover

Eventos - mouseout

Eventos - focusin

```
element.addEventListener("focusin", function () {
     // código aqui
});
```

Eventos - focusout

Create element

Com javascript também conseguimos criar elementos html e adicionarmos dinamicamente em nossa página.

Create element

document.createElement("p");

Manipulação de arrays

A linguagem javascript nos provê muitos métodos para manipulação de arrays. Podemos encontrar arrays sendo chamados de coleções ou listas.

- filter
- map
- find

Manipulação de arrays - Filter

Filter retorna uma nova lista com os itens filtrados

```
array.filter(function (item) {
    return item > 3;
});
```

Manipulação de arrays - Map

Com **Map** podemos alterar os valores da nossa lista, e temos novamente uma lista como retorno.

```
array.map(function (item) {
    let myVar = item;
    return myVar;
});
```

Manipulação de arrays - Find

Com **Find** podemos realizar uma busca em uma lista e temos um objeto como retorno

```
array.Find(function (item) {
    return item > 2;
});
```

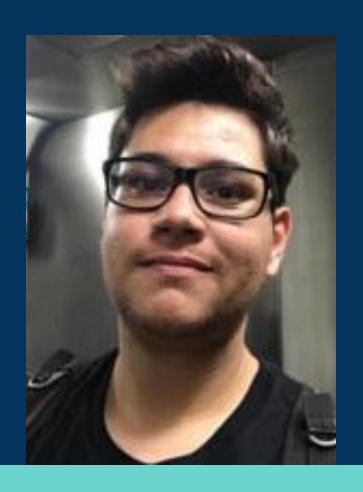
Próxima aula

Pontos importantes

- Request

Links / Fontes

- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Events
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/JavaScript/Elementos_construtivos/Events
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Map
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/filtro
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/find



Wagner Souza Arquiteto de Software

wagner.souza@uni9.pro.br