

#5

22/09/2018

JAVASCRIPT

CURSO UI DEVELOPMENT

 Centro Cultural
Escrava Anastácia

 karanalpe
WAY TO SUCCESS - TECHNOLOGY



JAVASCRIPT

O QUE É

- É uma linguagem de programação para páginas web

O QUE FAZ

- Utilizado para dar interatividade com as páginas web.

EXEMPLOS

- Mostrar conteúdos dinâmicos
- Mapas interativos
- Gráficos
- Adicionar, modificar ou excluir elementos html em tempo de execução.



HELLO JAVASCRIPT

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
|   <title>Hello JavaScript</title>
</head>
<body>
|   <button onclick="alert('Hello JavaScript!!!')">Clique aqui!</button>
</body>
</html>
```

JAVASCRIPT **VÍDEO**

O QUE É

<https://www.youtube.com/watch?v=jEtKRksjuig>

CAMADAS WEB

HTML

- Estrutura

CSS

- Estilo

JAVASCRIPT

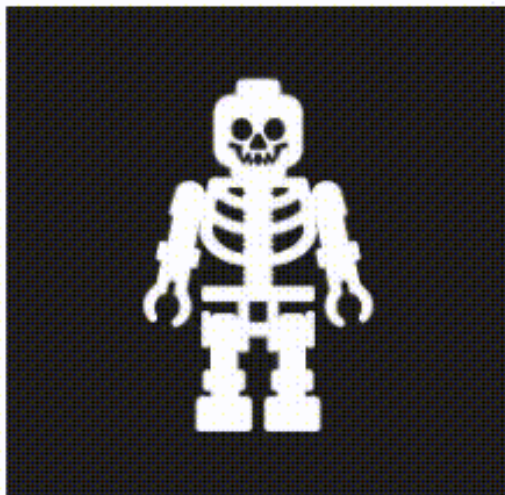
- Ação



CAMADAS **WEB**

HTML

structure



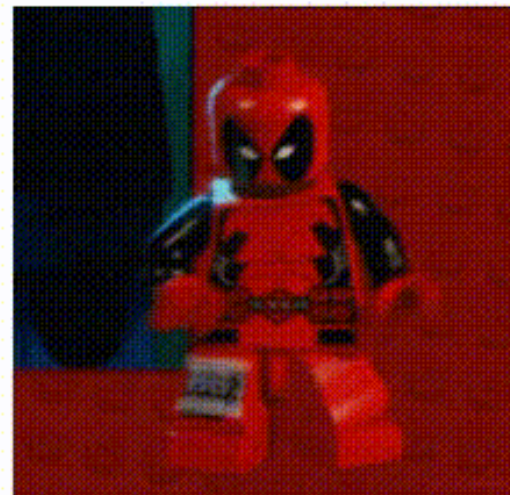
CSS

presentation/appearance



JavaScript

dynamism/action




EXEMPLO CAMADAS

HTML

```
<p id="jogador1"></p>
```

CSS

```
p {  
  color:  red;  
}
```

JAVASCRIPT

```
document.getElementById("jogador1").innerHTML = "Karan";
```

COMO ADICIONAR JAVASCRIPT

Existem 3 formas de adicionar o JavaScript em uma página HTML:

INLINE

- O código é usado dentro de uma tag html específica

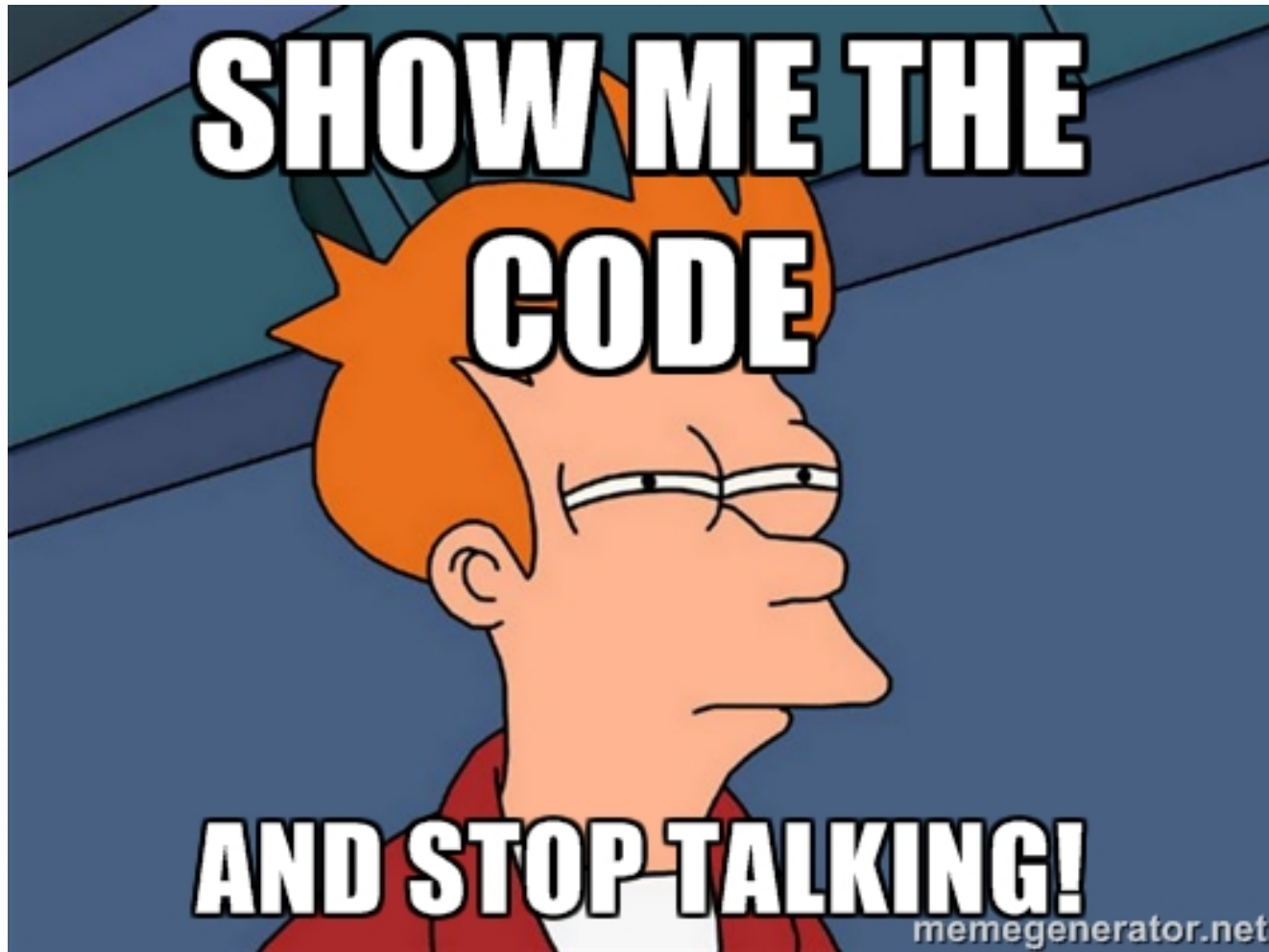
INTERNO

- O código é colocado abaixo do código html

EXTERNO

- O código é vinculá-lo a um arquivo .js externo. Dessa forma, quaisquer alterações feitas em um arquivo JS externo serão refletidas em seu site globalmente

COMO ADICIONAR JAVASCRIPT



QUAL USAR?

Qual devo utilizar?

- **INLINE**

- **INTERNO**

- **EXTERNO**



JAVASCRIPT É FÁCIL?



ATIVIDADE 11

Crie o template abaixo com as funcionalidades: mostrar texto, ocultar texto, trocar cor e trocar texto

Atividade 11

Mostrar Texto

Ocultar Texto

Trocar Cor

Eu sou um texto legal!!!

Trocar Texto

Digite o texto

Trocar Texto

DOM

O QUE É

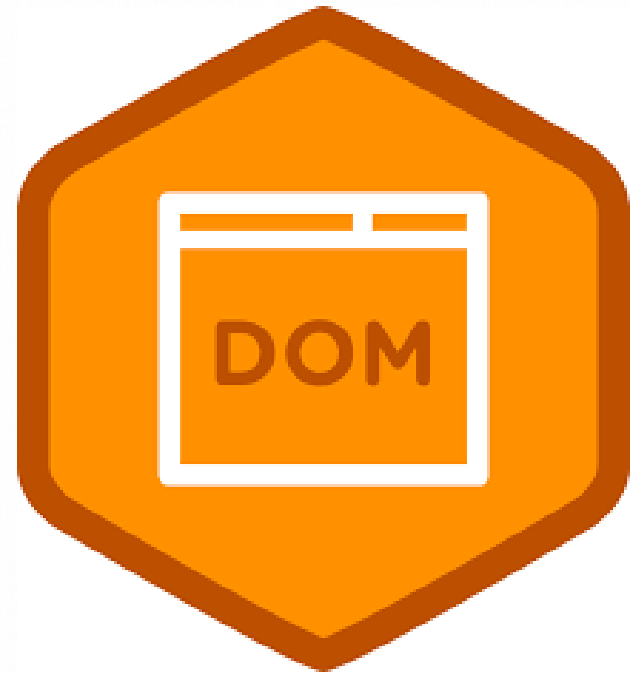
- Document Object Model é utilizado pelo navegador web para representar sua página Web

O QUE FAZ

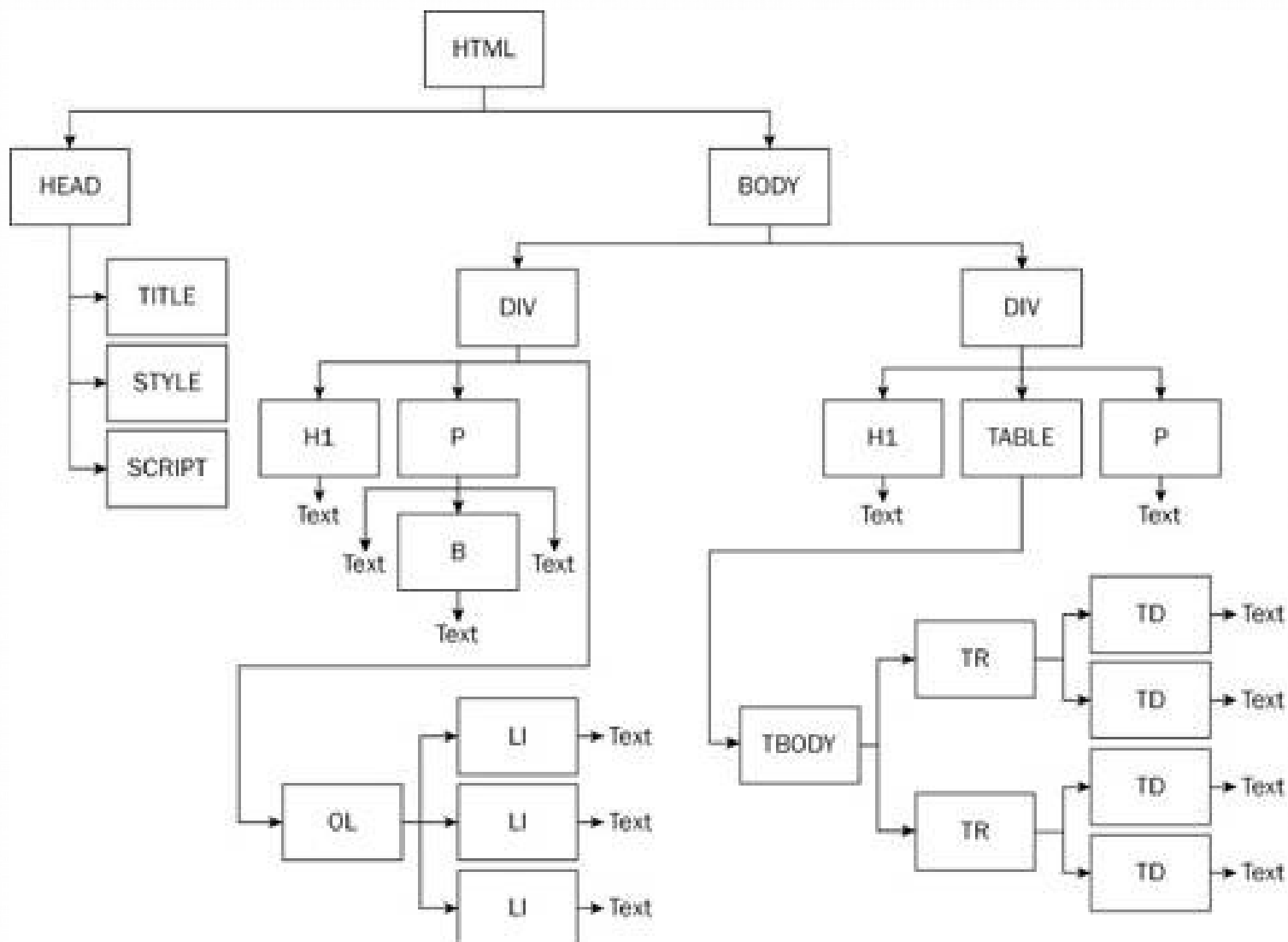
- Com o DOM pode-se mover itens dentro de uma página ou criar efeitos CSS bastante interessantes sem precisar nem mesmo recarregar a página.

TRADUÇÃO

- Modelo de objeto de documento



ÁRVORE DOM



OBJETO DOCUMENT

Propriedade	Descrição
documentElement	Captura o elemento raiz <html> de um documento HTML.
getElementById	Busca um elemento da página Web com o uso do atributo id do elemento.
createElement	Cria um nodo elemento na página.
createAttribute	Cria um nodo atributo na página.
createTextNode	Cria um nodo texto na página.
getElementsByTagName	Retorna um array dos elementos com o mesmo nome.
appendChild	Insere um novo elemento filho.
removeChild	Remove um elemento filho.
parentNode	Retorna o nodo pai de um nodo.

FRAMEWORKS



FRAMEWORKS



FRAMEWORKS



JavaScript Developers



Foolish developers

ATIVIDADE 12

Desenvolva um página com um componente select com 2 opções de pessoa (física e Jurídica). De acordo com o que o usuário selecionar os campos devem ser renderizados.

Física - Nome, CPF, Telefone, Dt Nascimento;

Jurídica - Nome, CNPJ, Telefone;

Observações:

- 1 - Utilize Bootstrap;
- 2 - Utilize apenas javascript;
- 3 - Adicione mascara nos campos CPF, Telefone e Dt Nascimento. Ex: 111.111.111-11
- 4 - Os campos (nome, cpf, telefone...) devem ser carregados de um arquivo JSON;
- 5 - Conseguiu atender todos os requisitos? Ótimo! Aprimore o site e coloque novas tags, formatações e etc;

REFERÊNCIAS

<https://www.w3schools.com/js/>

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript/First_step_s/O_que_e_JavaScript

<https://www.devmedia.com.br/trabalhando-com-dom-em-javascript/29039>