

DOM

Introdução à DOM

O que é DOM?

- Document Object Model

Modelagem do documento como objeto JavaScript

- Representação do HTML em objetos JavaScript

Atributos (propriedades) e métodos (funcionalidades)

- Criado pelo navegador (browser)

É uma interface (API) usada no navegador

Pra que serve?

- JavaScript usa a DOM para se conectar ao HTML

DOM não é o JavaScript

- Manipular o HTML com JavaScript

Modificar o HTML, os estilos e até disparar ações

Dev Tools

Através das ferramentas do desenvolvedor `Dev Tools`, observaremos a DOM.

```
// Objeto global presente em qualquer página no navegador  
window  
  
// Representação do documento  
document
```

Exemplo visual

```
index.html x
1 <html>
2   <head>
3     <title>My HTML Document</title>
4   </head>
5
6   <body>
7     <h1>Heading</h1>
8     <div id="div1">
9       <p>P Tag 1</p>
10    </div>
11    <div id="div2">
12      <p class="p2">P Tag 2</p>
13    </div>
14  </body>
15 </html>
```

