

JAVASCRIPT

LE DOM

LE DOM

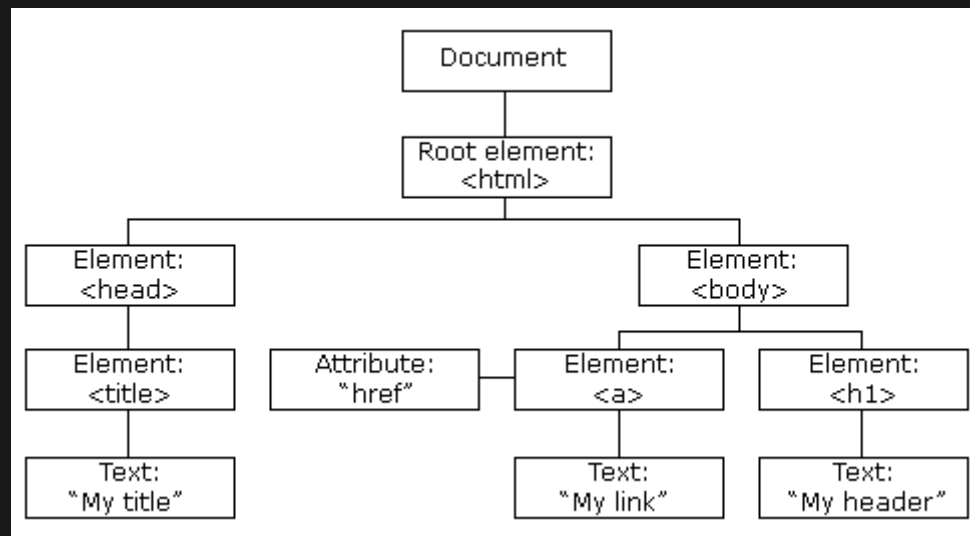


Image w3schools

LE DOM

- n'est pas le code HTML source (mais une représentation)
- peut être différent (ex: correction de certaines erreurs)
- JavaScript peut manipuler le DOM

SÉLECTIONNER UN ÉLÉMENT

```
// Sélectionne l'élément body  
document.body
```

```
// Sélectionne l'élément avec l'id main  
document.getElementById('main')
```

```
// Sélectionne l'élément grâce à un sélecteur (comme en CSS)  
document.querySelector('#main')
```

SÉLECTIONNER UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS

```
// Sélectionne les éléments avec la class header
document.getElementsByClassName( 'header' )

// Sélectionne les éléments p
document.getElementsByTagName( 'p' )

// Sélectionne tous les éléments correspondant au sélecteur
// ici tous les éléments qui ont une classe demo
document.querySelectorAll( '.demo' )
```

RÉCUPÉRER CERTAINES INFORMATIONS

```
// la valeur d'un attribut  
element.getAttribute("LE_NOM_DE_L'ATTRIBUT")
```

```
// les styles  
element.style
```

```
// la liste des classes  
element.classList
```

```
// la hauteur réel de l'élément  
element.offsetHeight
```

MODIFIER UN ÉLÉMENT

```
// la valeur d'un attribut
element.setAttribute("LE_NOM_DE_L'ATTRIBUT",
'LA_NOUVELLE_VALEUR')

// les styles
element.style.fontSize = '24px'

// les classes
element.classList.add('red')
```

PARCOURIR LE DOM

```
// Récupère tous les noeuds enfants  
element.childNodes
```

```
// Récupère le premier enfant  
element.firstChild
```

```
// Récupère le prochain élément  
element.nextElementSibling
```


MODIFICATION DU DOM

```
// Ajoute un nouvel élément à l'élément cible  
element.appendChild(enfant)  
  
// Supprime un enfant  
element.removeChild(enfant)  
  
// Modifie la valeur du noeud texte  
element.textContent = 'Hello'  
...
```

BIBLIOGRAPHIE / RESSOURCES

- MDN web docs par Mozilla - Référence du DOM
(https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Document_Object_Model).
- Le cours d'Openclassrooms (<https://openclassrooms.com/fr/courses/5543061-ecrivez-du-javascript-pour-le-web/5543068-comprenez-ce-quest-le-dom>).