2025/11/08 12:52 1/3 Javascript - DOM

# Javascript - DOM

Le DOM, Document Object Model correspond à la l'ensemble des objets définis de manière arborescente générés par le navigateur par l'interprétation d'un document HTML.

Le DOM fourni une API permettant sa manipulation, à partir de Javascript.

Les éléments du DOM sont des objets, disposant de propriétés, de méthodes et peuvent être associés à des évènements.

# document & accès aux objets

La variable **document** est l'objet racine généré par un document HTML. Elle permet d'accéder à l'ensemble des objets instanciés dans une page.

Exemple d'accès à un élément par son **id**, et modification de son contenu grace à la propriété **innerHTML** :

La propriété **innerHTML** est accessible sur tous les éléments d'une page (y compris son body), et permet d'affecter un contenu HTML à l'élément.

# Accès par id

Un id est unique dans une page Web : le meilleur moyen d'accéder à un élément précis de la page est de le faire par son id :

Accès à l'élément d'id intro :

```
const element=document.getElementById('intro');
```

#### Accès par tagName

Le tagName correspond au type d'un élément défini par sa balise ouvrante (p, div, a, span...).

Recherche des éléments de type p :

```
const elements=document.getElementsByTagName('p');
```

## Accès par Classe CSS

La classe CSS permet bien évidemment d'attribuer des styles CSS, mais offre également la possibilité de sélectionner des éléments.

Recherche des éléments de la classe myClass :

```
const elements=document.getElementsByClassName('myClass');
```

## Accès par sélecteur CSS

Les sélecteurs CSS permettent également de sélectionner des éléments.

Recherche des éléments de type **p** contenus dans un élément de classe **myClass** :

```
const elements=document.querySelectorAll('.myClass p');
```



**querySelectorAll()** retourne la collection d'éléments sélectionnés, tandis que **querySelector()** retourne le premier élément correspondant.

<h1>Introduction</h1>

2025/11/08 12:52 3/3 Javascript - DOM

#### **Collections existantes**

Certains objets ou collections sont accessibles depuis l'instance de **document** :

Objet/collection	Description
document.forms	Formulaires du document
document.links	Liens du document
document.scripts	Scripts du document
document.images	Images du document
document.body	Body du document

#### **Parcours d'une collections**

Il est possible de parcourir une collection d'objets retournée, pour réaliser une opération sur chacun de ses éléments, en faisant un **forEach** :

Paragraphes en rouge : <sxh javascript> document.querySelectorAll("p").forEach(function (p) {

```
p.style.color = "red";
```

}); </xh>

From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/web/js/dom?rev=1680185817

Last update: 2023/03/30 16:16

