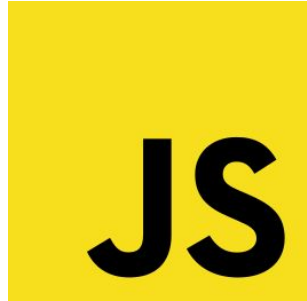


Javascript





JS

Objectifs

Comprendre ce qu'est le **DOM**

Qu'est-ce que le DOM ?

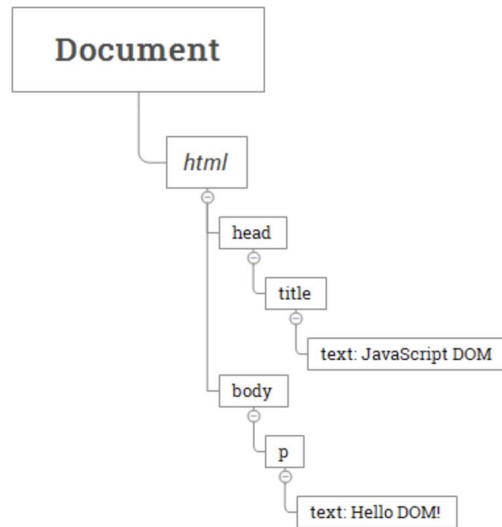
DOM signifie **D**ocument **O**bject **M**odel. C'est une interface utilisée pour **manipuler le contenu d'une page HTML via Javascript**.

Lorsque le navigateur analyse le code HTML, il crée une représentation du document sous la forme d'un **objet Javascript**.

C'est cet objet que nous manipulons.

Il est construit selon une **"logique d'arborescence"**.

```
<html>
  <head>
    <title>JavaScript DOM</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello DOM!</p>
  </body>
</html>
```

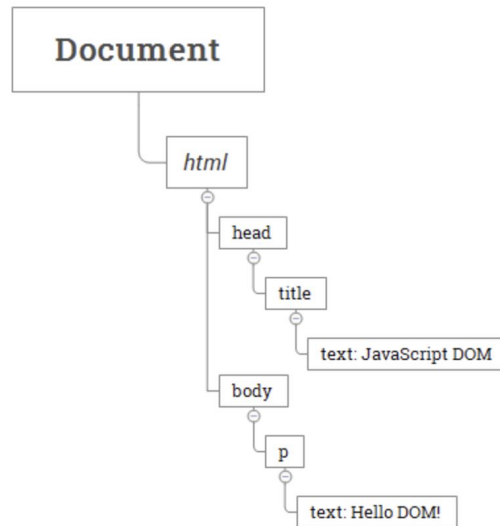


Qu'est-ce que le DOM ?

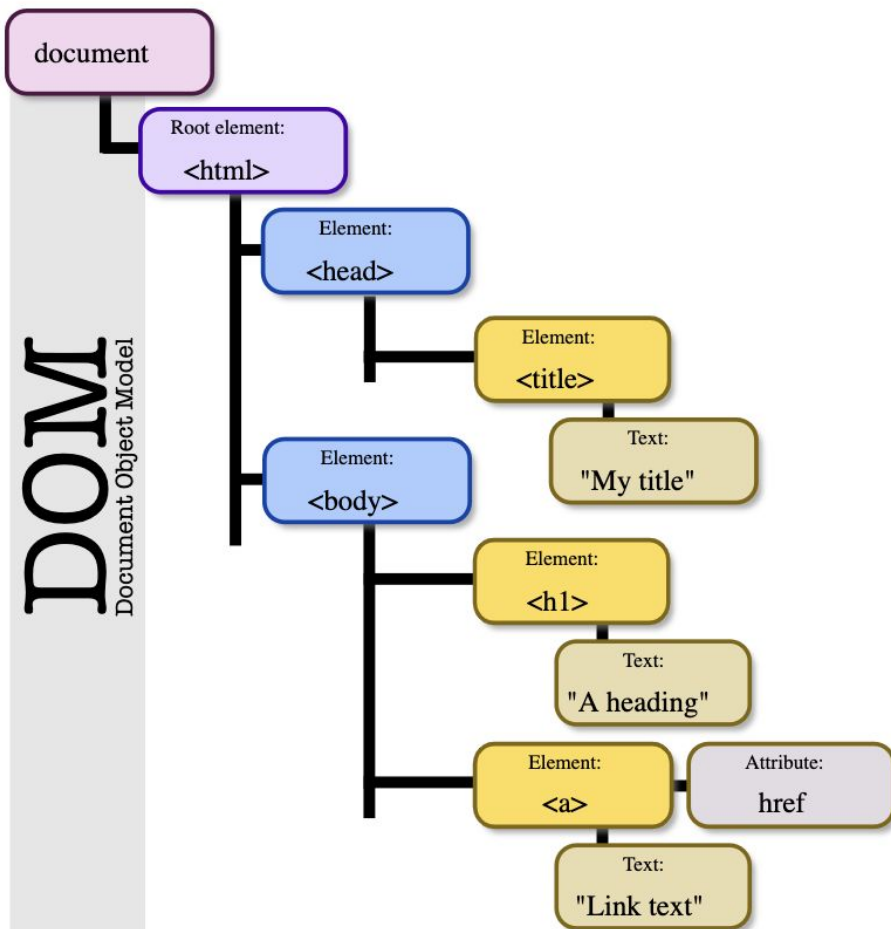
Le **Document** n'a qu'un noeud enfant : le noeud `html`. C'est le noeud "**racine**" (root node).

Le noeud `html` possède ses propres noeuds enfants : **head** et **body**

`head` et `body` possèdent leurs propres enfants (dépendant de ce que l'on souhaite afficher sur notre page)



JS

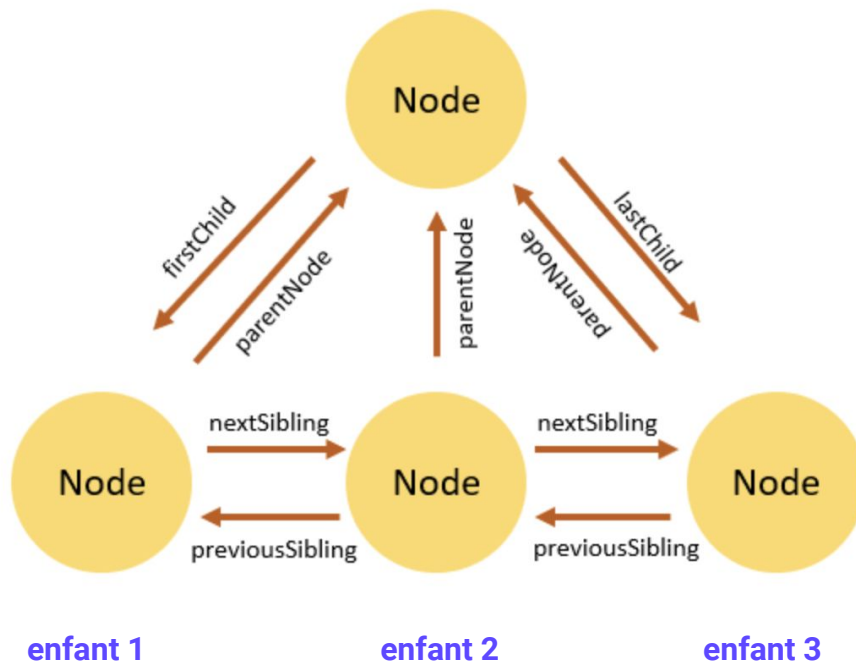


Hiérarchie entre noeuds

Chaque noeud possède une relation avec d'autres noeuds du DOM

Par exemple :

- `<body>` est noeud enfant de `<html>` et `<html>` est un noeud parent de `<body>`
- `<body>` est un noeud frère de `<head>` car ces 2 noeuds possèdent le même parent immédiat `<html>`



Pratiquons !



Qu'est-ce que le DOM ?

- Créer un fichier index.html et son squelette
- Écrire quelques balises et leur contenu
- Créer un fichier script.js et taper “**console.log(document);**”
- Lier le fichier **.js** au fichier **.html**
- Afficher le résultat dans le navigateur et regarder 🧐