Module : JavaScript

Exercice n°14 - Sélectionner une balise HTML

Durée de l’exercice : 30min

# Méthodes pour sélectionner une balise HTML

*getElementById, getElementsByTagName, getElementsByClassName,querySelector, querySelectorAll*

**Objectif de l'exercice :** Comment trouver et accéder aux éléments HTML dans une page HTML. Trouver et manipuler des éléments HTML.

**Énoncé :**

**document.getElementById()- Select the unique element with the given id. In case there are 2 same IDs then it selects the first element.**

**document.getElementsByClassName()- Select collection elements with given classname**

**document.getElementsByTagName() - Select collection elements with given tagname**

**document.querySelector() - Select element the first element on the basic of CSS string(id, class or tag)**

**document.querySelectorALL()- Select a list of elements on the basic of CSS string (id, class or tag)**:

### 1 - getElementsByTagName(‘tagname’);

**document.getElementsByTagName('p')**

**document.getElementsByTagName('h1')**

**Étapes :**

1. Créez un document html avec une balise 3 paragraphes et 2 balises h1 avec du texte.
2. Sélectionnez le paragraphe en utilisant getElementsByTagName et changez la couleur du premier paragraphe en rouge et du deuxième paragraphe en bleu.
3. Sélectionnez l'élément h1 en utilisant getElementsByTagName et changez la taille de la police du premier élément h1.

### 2. getElementsById('idname');

**Étapes :**

1. Trouver des éléments HTML avec l’Id
2. Changer la taille de caractère de l’élément

### 3. getElementsByClassName('classname');

**Étapes :**

1. Créez une liste non ordonnée avec 4 éléments.

**<ul>**

**<li class="fruits">apple</li>**

**<li>Vegetable</li>**

**<li class="fruits">banana</li>**

**<li>Flowers</li>**

**<li class="fruits">mango</li>**

**</ul>**

* 1. Sélectionnez l'élément ou le groupe d'éléments avec le nom de la classe.
  2. Changez la couleur de la mangue en rouge.

### 4. querySelector('any css');

**Étapes :**

1. Créez une liste non ordonnée avec 4 éléments.

**<ul class="bg-color">**

**<li class="fruits">apple</li>**

**<li>Vegetable</li>**

**<li class="fruits">banana</li>**

**<li>Flowers</li>**

**<li class="fruits">mango</li>**

**</ul>**

* 1. Sélectionnez la balise ul à l'aide du querySelector.
  2. Appliquer la couleur de fond orange à la balise ul.

### 5. querySelectorAll('any css');

**Étapes :**

1. Créez une liste non ordonnée avec 4 éléments.

**<ul class="bg-color">**

**<li class="fruits">apple</li>**

**<li>Vegetable</li>**

**<li class="fruits">banana</li>**

**<li>Flowers</li>**

**<li class="fruits">mango</li>**

**</ul>**

* 1. Sélectionnez la balise de liste ayant le nom de classe fruits en utilisant querySelectorAll.
  2. Changez la couleur de toutes les balises li sélectionnées en rouge.