Bài 10: DOM Elements trong javascript

### **Tìm thẻ HTML thông qua ID**

document.getElementById('idName');

**idName** là id của thẻ HTML mà chúng ta cần truy xuất tới.

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <title>Toidicode.com javascript</title>  
</head>  
  
<body>  
<div id="hello">Chào mừng các bạn đến với website học lập trình online </div>  
<div class="toidicode">TOIDICODE.COM  
 <p class="toidicodes">Bacsic to advance</p>  
</div>  
  
<script type="text/javascript">  
//  
var element = document.querySelectorAll('div#hello');  
//lấy ra nội dung của thẻ.  
var content = element[0].innerText;  
alert(content);  
</script>  
</body>  
  
</html>

### **Tìm thẻ HTML thông qua class**

document.getElementsByClassName('className');

**Trong đó**: **className** là tên class của thẻ HTML các bạn muốn tìm.

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <title>Toidicode.com javascript</title>  
</head>  
  
<body>  
<div class="hello">Chào mừng các bạn đến với website học lập trình online</div>  
<div class="toidicode">TOIDICODE.COM</div>  
  
 <script type="text/javascript">  
var element = document.getElementsByClassName('hello');  
//Lấy ra nội dung của thẻ đầu tiên  
var content = element[0].innerHTML;  
alert(content);  
</script>  
</body>  
  
</html>

## **Tìm thẻ HTML thông qua tagName.**

document.getElementsByTagName('tagName');

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <title>Toidicode.com javascript</title>  
</head>  
  
<body>  
<div class="hello">Chào mừng các bạn đến với website học lập trình online</div>  
<div class="toidicode">TOIDICODE.COM</div>  
  
 <script type="text/javascript">  
var element = document.getElementsByTagName('div');  
//Lấy ra nội dung của thẻ đầu tiên  
var content = element[0].innerHTML;  
alert(content);  
</script>  
</body>  
  
</html>

-Đối với tìm thẻ HTML theo class và tag name thì nó sẽ trả về mảng đối tượng với số lượng phần tử bằng với số lượng các thẻ html thảo mãn điều kiện.

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <title>Toidicode.com javascript</title>  
</head>  
  
<body>  
<div id="hello">Chào mừng các bạn đến với website học lập trình online </div>  
<div class="toidicode">TOIDICODE.COM</div>  
 <p class="toidicode">Bacsic to advance</p>  
<script type="text/javascript">  
//chọn tất cả các phần tử có class là toidicode  
var element = document.getElementsByClassName('toidicode');  
//lấy ra số lượng phần tử tìm đc  
var length = element.length;  
alert('Số phần tử có class là toidicode = '+length);  
</script>  
</body>  
  
</html>

### **Tìm kiếm thành phần con trong thành phần.**

-Để truy xuất đến các thành phần con trong thành phần chúng ta có 2 cách:

**Cách 1**: Sử dụng lồng giữa các getElement.

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <title>Toidicode.com javascript</title>  
</head>  
  
<body>  
<div id="hello">Chào mừng các bạn đến với website học lập trình online</div>  
<div class="toidicode">TOIDICODE.COM <p class="toidicodes">Bacsic to advance</p></div>  
  
<script type="text/javascript">  
var element = document.getElementsByClassName('toidicode');  
var element1 = element[0].getElementsByClassName('toidicodes');  
alert(element1[0].innerText);  
</script>  
</body>  
  
</html>

**Cách 2**: Sử dụng querySelectorAll().

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <title>Toidicode.com javascript</title>  
</head>  
  
<body>  
<div id="hello">Chào mừng các bạn đến với website học lập trình online </div>  
<div class="toidicode">TOIDICODE.COM  
 <p class="toidicodes">Bacsic to advance</p>  
</div>  
  
<script type="text/javascript">  
//  
var element = document.querySelectorAll('div#hello');  
//lấy ra nội dung của thẻ.  
var content = element[0].innerText;  
alert(content);  
</script>  
</body>  
  
</html>