



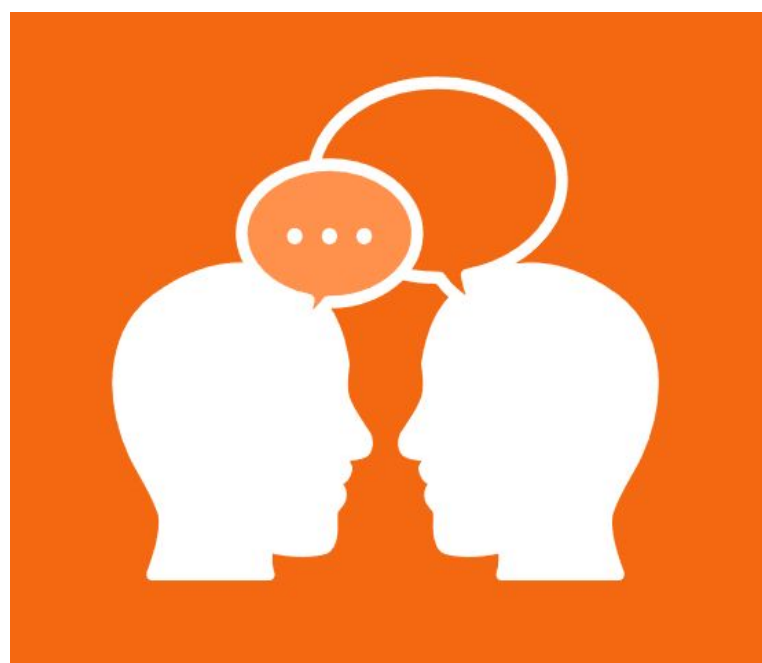
Javascript cơ bản - buổi 4

NGUYỄN HÀ THANH
Giảng viên khoa CNTT
Thời gian: 60 phút

Đại Nam, ngày 01 tháng 10 năm 2023

LƯU Ý

**KHÔNG NÓI
CHUYỆN RIÊNG**



**KHÔNG SỬ DỤNG
ĐIỆN THOẠI**



KHÔNG NGỦ GẬT



GHI CHÉP ĐẦY ĐỦ



1, Tích hợp mã JS vào HTML

2, Các câu lệnh truy cập phần tử html

3, Thực hành game cờ caro

Cách 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>My First JavaScript</h2>

<button type="button"
onclick="document.getElementById('demo').innerHTML = Date()">
Click me to display Date and Time.</button>

<p id="demo"></p>

</body>
</html>
```

Cách 2:
viết mã
trong thẻ
<script>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h2>JavaScript in Body</h2>
  <p id="demo"></p>
  <script>
    document.getElementById("demo").innerHTML = "My First JavaScript";
  </script>
</body>
</html>
```

Cách 3:
viết mã
trong file
js riêng
và link
với file
html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <h2>Demo External JavaScript</h2>

    <p id="demo">A Paragraph.</p>

    <button type="button" onclick="myFunction()">Try it</button>

    <p>This example links to "myScript.js".</p>
    <p>(myFunction is stored in "myScript.js")</p>

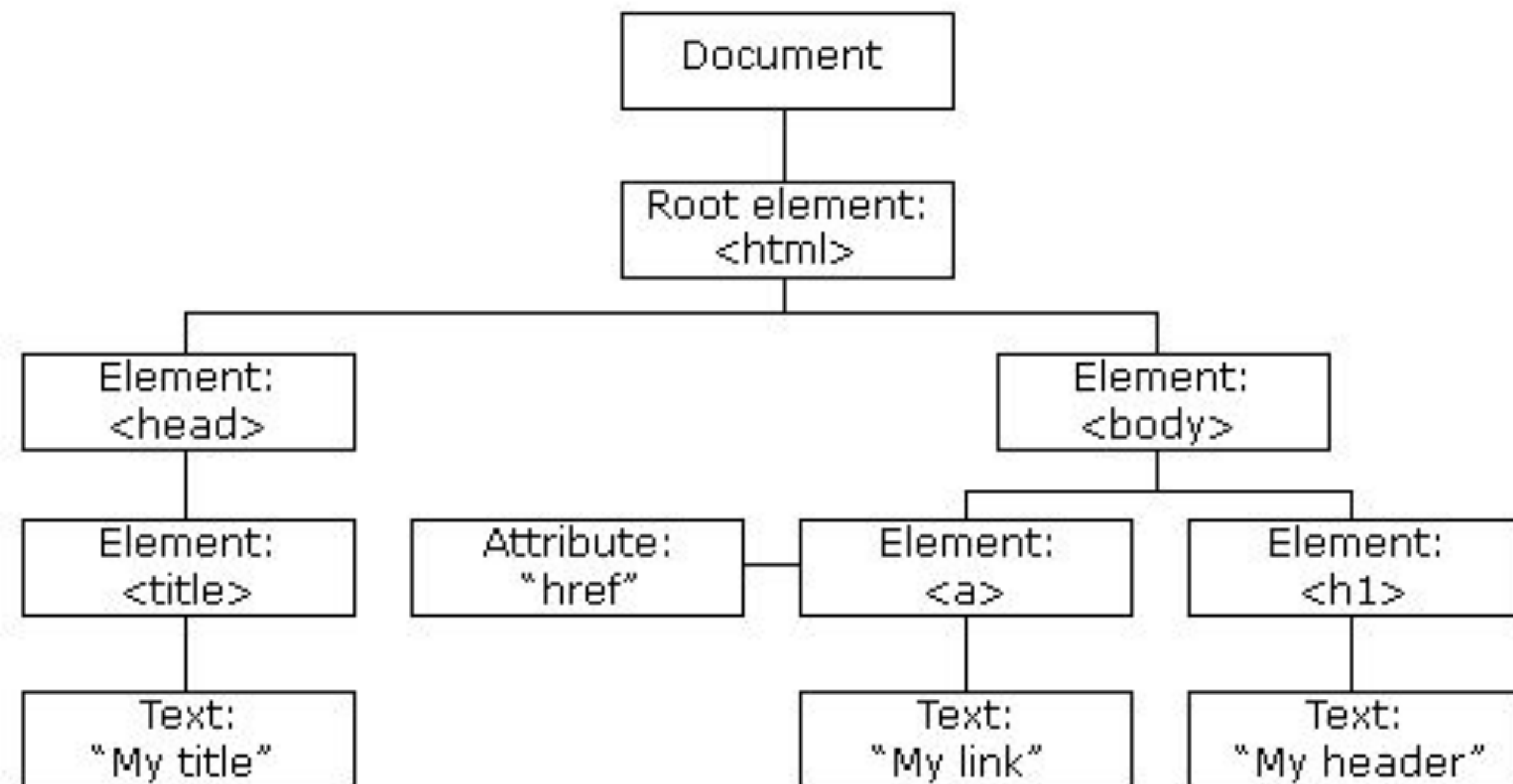
    <script src="myScript.js"></script>

  </body>
</html>
```


document là biến toàn cục của JS ám chỉ tài liệu html đang mở, biến này cung cấp đầu mối để truy cập các phần tử trong file html

Document Object
Model - DOM ("Mô
hình Đối tượng Tài
liệu")

DOM được dùng để
truy xuất các tài liệu
dạng HTML và XML, có
dạng một cây cấu trúc
dữ liệu,



<code>document.getElementById(id)</code>	Lấy phần tử dựa trên id
<code>document.getElementsByTagName(name)</code>	Lấy phần tử dựa trên tên thẻ (trả lại mảng)
<code>document.getElementsByClassName(name)</code>	Lấy phần tử dựa trên class name (trả lại mảng)
<code>document.querySelectorAll(selector)</code>	Lấy phần tử bằng bộ chọn CSS

- `document.anchors`
- `document.body`
- `document.documentElement`
- `document.embeds`
- `document.forms`
- `document.head`
- `document.images`
- `document.links`
- `document.scripts`
- `document.title`

Property	Description
<code>element.innerHTML = new html content</code>	Change the inner HTML of an element
<code>element.attribute = new value</code>	Change the attribute value of an HTML element
<code>element.style.property = new style</code>	Change the style of an HTML element
Method	Description
<code>element.setAttribute(attribute, value)</code>	Change the attribute value of an HTML element

Method	Description
<code>document.createElement(<i>element</i>)</code>	Create an HTML element
<code>document.removeChild(<i>element</i>)</code>	Remove an HTML element
<code>document.appendChild(<i>element</i>)</code>	Add an HTML element
<code>document.replaceChild(<i>new</i>, <i>old</i>)</code>	Replace an HTML element
<code>document.write(<i>text</i>)</code>	Write into the HTML output stream

Method	Description
<code>document.getElementById(<i>id</i>).onclick = function(){<i>code</i>}</code>	Adding event handler code to an onclick event

- Tạo file html và file code js, link chúng với nhau
- Tạo sẵn 1 input chọn kích thước bàn cờ
- Tạo nút vẽ bàn cờ

- Tạo nút vẽ bàn cờ và một mảng 2 chiều để lưu trạng thái bàn cờ
- Viết một hàm xử lý sự kiện nước đi



Xin cảm ơn!

Nguyễn Hà Thanh
Giảng viên khoa CNTT
Zalo: 0985 308 801