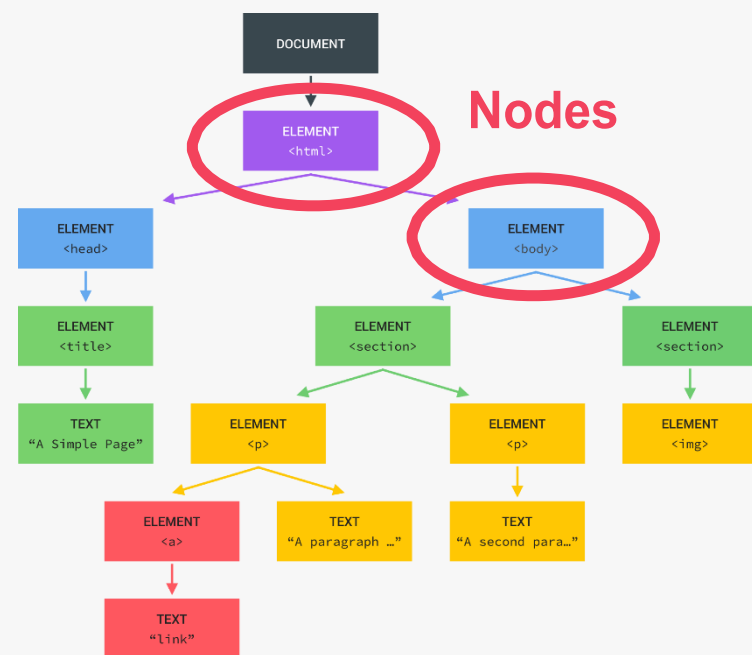
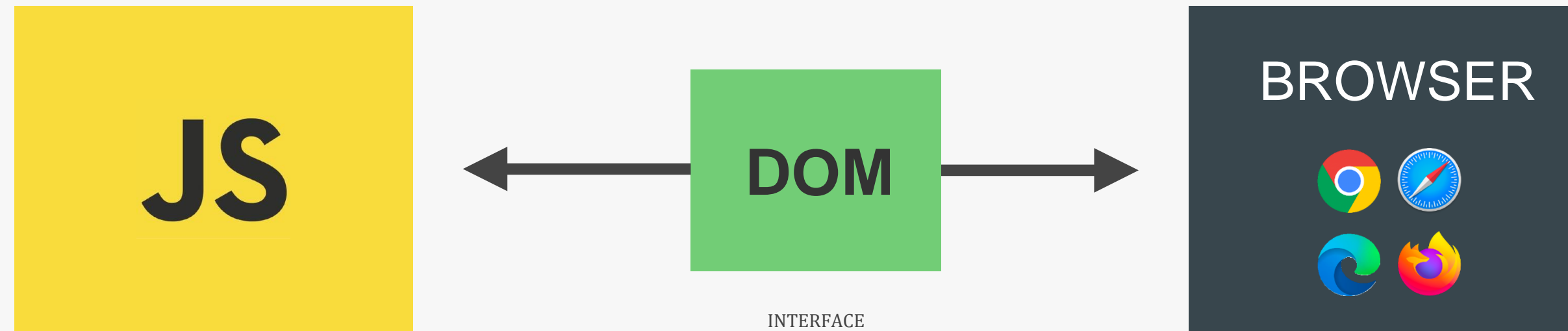


# DOM LÀ GÌ?



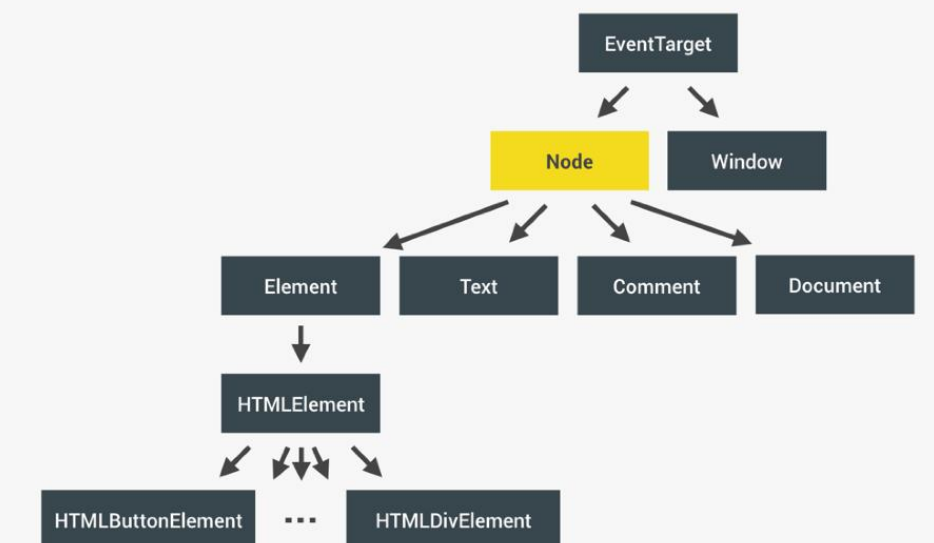
cây DOM

- 👉 Cho phép Javascript tương tác với trình duyệt;
- 👉 Có thể viết Javascript để tạo, chỉnh sửa và xóa các phần tử HTML, thiết lập style, class và attribute, đón nhận và phản hồi lại các event;
- 👉 Cây DOM được tạo ra từ HTML document, sau đó chúng ta có thể tương tác với nó

Application Programming Interface

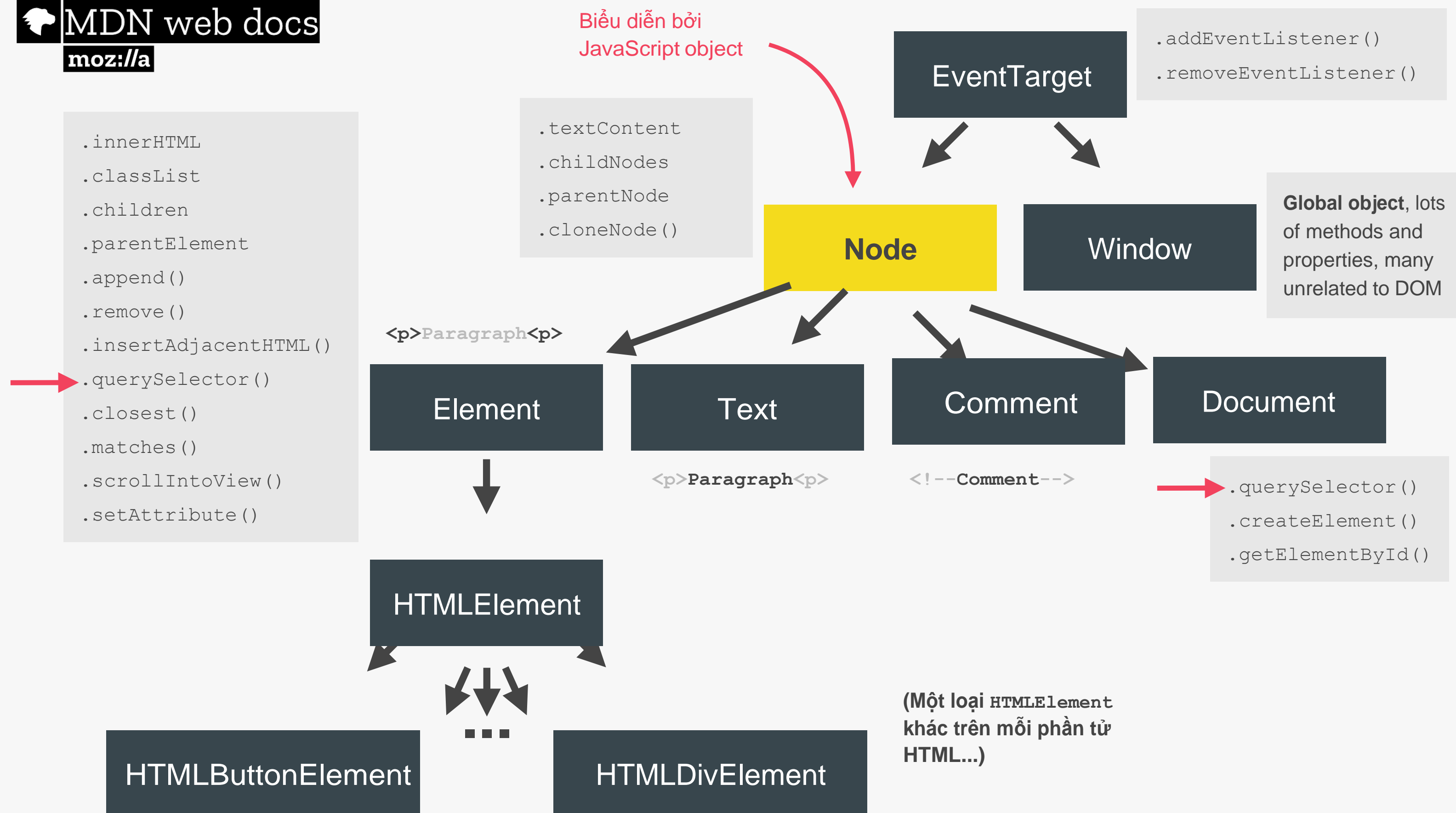
- 👉 DOM là một API vô cùng phức tạp, chứa nhiều phương thức và thuộc tính để tương tác với cây DOM

```
.querySelector() / .addEventListener() / .createElement() /  
.innerHTML / .textContent / .children / etc ...
```



Các kiểu  
DOM object  
(slide sau)

# DOM API ĐƯỢC TỔ CHỨC NHƯ THỂ NÀO?



**KẾ THỪA CÁC PHƯƠNG THỨC VÀ THUỘC TÍNH**

**Ví dụ:**

Bất kỳ `HTMLElement` nào cũng truy cập được vào các phương thức `.addEventListener()`, `.cloneNode()` or `.closest()`.

**(ĐÂY KHÔNG PHẢI CÂY DOM)**

# BUBBLING VÀ CAPTURING

```
<html>
<head>
  <title>A Simple Page</title>
</head>
<body>
  <section>
    <p>A paragraph with a <a>link</a></p>
    <p>A second paragraph</p>
  </section>
  <section>
    
  </section>
</body>
</html>
```

( ĐIỀU NÀY KHÔNG XẢY RA  
VỚI TẤT CẢ CÁC SỰ KIỆN.)

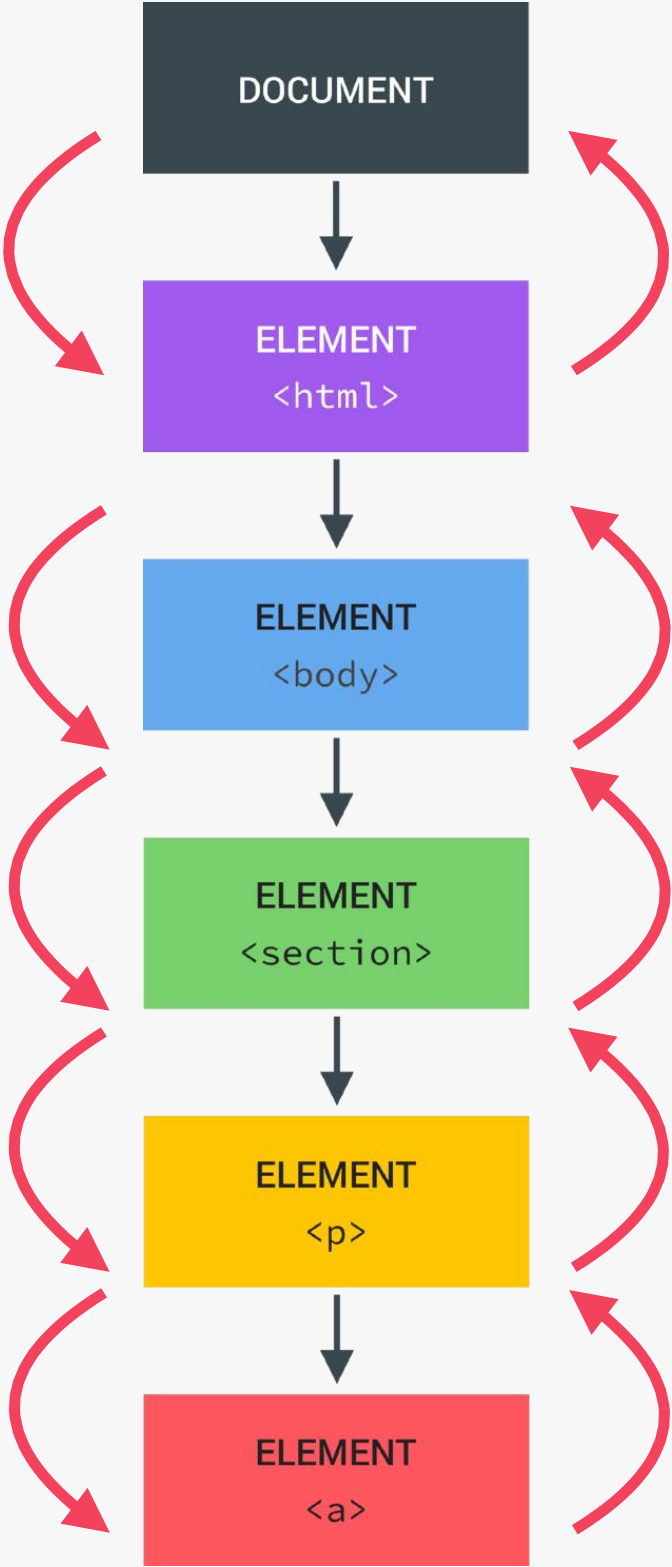
1

Click event

GIAI ĐOẠN CAPTURING

2

GIAI ĐOẠN TARGET



3

GIAI ĐOẠN BUBBLING

```
document
  .querySelector('section')
  .addEventListener('click', () => {
    alert('You cliked me 😊');
  });
```

127.0.0.1:8080 says  
You cliked me 😊

```
document
  .querySelector('a')
  .addEventListener('click', () => {
    alert('You cliked me 😊');
  });
```

127.0.0.1:8080 says  
You cliked me 😊