

**BÀI 10**

# **JQUERY**

**PHAN LONG**

**FB: PHANLONGIT**

# I. GIỚI THIỆU:

---

## 1. Định nghĩa:

- Là viết tắt của Javascript Query.
- jQuery là một thư viện JavaScript phổ biến trong cộng đồng lập trình, giúp lập trình viên dễ ứng dụng JavaScript vào website hơn.
- Không phải là một ngôn ngữ lập trình riêng biệt và hoạt động liên kết với JavaScript.

## 2. Ý nghĩa:

- Tác dụng trực tiếp đến các thẻ HTML, cũng như thao tác đến các hiệu ứng của CSS.
- Tương thích với tất cả các trình duyệt.
- Có thể làm được nhiều việc hơn mà lại tốn ít công sức hơn.

## II. CHUẨN BỊ MÔI TRƯỜNG:

---

### 1. Sử dụng trình duyệt Chrome:

- Giúp hỗ trợ CSS.
- Kiểm tra lỗi Javascript.
- Hỗ trợ tất cả các hiệu ứng jQuery rất tốt.

### 2. Cài đặt package plugin:

- Vào Extension (Ctrl+Shift+X) -> gõ jquery-> chọn jQuery Code Snippets. (hỗ trợ việc gợi ý nhập code jQuery)  
Ví dụ: vào file js, gõ jon -> tab (xem kết quả)
- Cài đặt trình duyệt mặc định: File -> Preferences-> settings, nhấp vào khung tìm kiếm gõ Browser, nhấp vào khung Open-in-browser: Default trình duyệt muốn cho mặc định.
- Sử dụng: nhấn tổ hợp **Alt+b**

### 3. Liên kết jQuery trong file HTML:

a. Dùng trực tuyến:

Sử dụng link:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
```

b. Download về thư mục riêng.

<https://jquery.com/download/>

Tải bản mới nhất, dùng thẻ `<script>` để liên kết.

Ví dụ demo:

- Tạo file HTML (có liên kết js và jQuery), trong html có thẻ h4
- Code trong js:

```
$(function () {  
    $('h4').animate({opacity:0});  
});
```

Kết quả: ẩn nội dung trong thẻ h4

### III. THỰC HÀNH JQUERY:

---

#### 1. Cấu trúc:

`$('selector').events({ code;});`

- + Selector: lược chọn phần tử cần xử lý (thẻ, class, id)

- + Event: bắt sự kiện tương tác với phần tử selector

Vd: `.click(function (e) {  
    e.preventDefault();  
});`

- + Code: hiệu ứng khi có sự kiện tương tác.

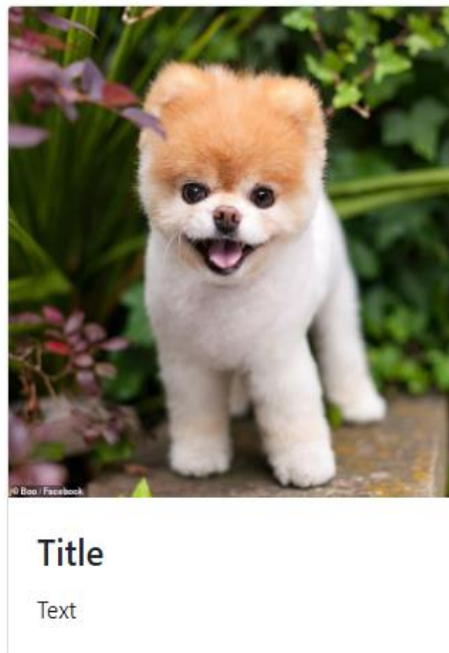
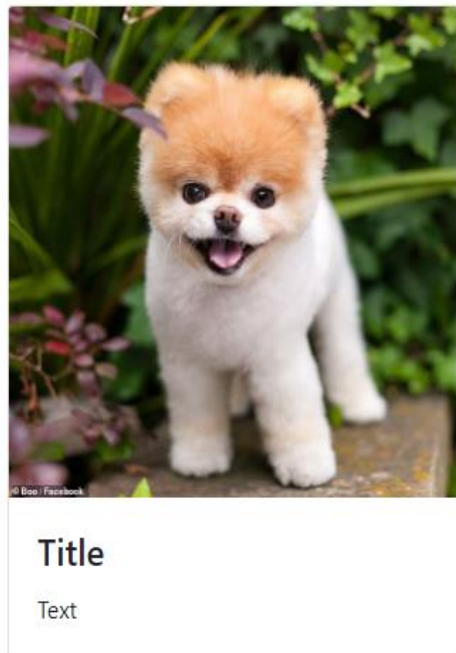
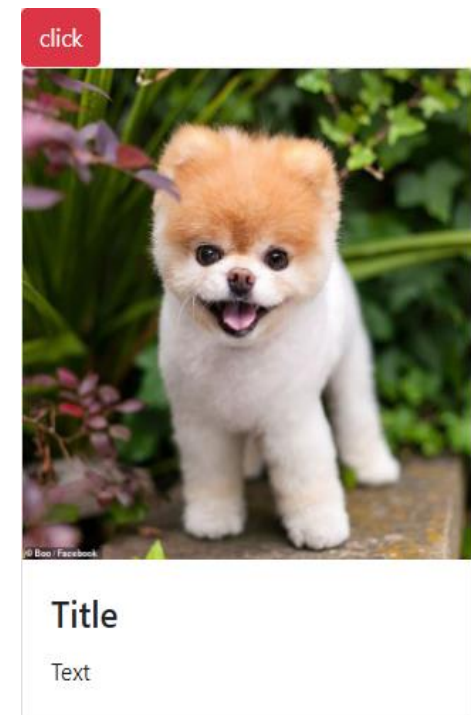
Ví dụ: `$('h4').animate({opacity:0});`

# III. THỰC HÀNH JQUERY:

## 2. Ví dụ:

Viết hiệu ứng xử lý khi load trang, 1 đối tượng ẩn đi và khi click vào một nút, 1 hình dịch sang phải.

File HTML



File JS:

```
$(function () {  
    $('h4').animate({opacity:0});  
    $('.nut').click(function () {  
        $('img.hinh2').animate({marginLeft:50});  
    });  
});
```

# III. THỰC HÀNH JQUERY:

---

## 3. Đối tượng:

- This: bản thân đối tượng.
- Next: đối tượng kế tiếp.
- Children: con của đối tượng

## 4. Một số hàm thông dụng:

### a. Hàm xử lý hiệu ứng accordion:

- SlideUp()/SlideDown(): mở/đóng nội dung,
- SlideToggle(): công tắc

Bài tập thực hành

## 4. Một số hàm thông dụng:

### b. Hàm xử lý hiệu ứng cuộn chuột:

- `animate()`: hàm tự động.
- `scrollTop`: hàm lấy vị trí cuộn chuột
- `offset().top`: vị trí hiện tại của đối tượng so với top

Ví dụ: lấy vị trí của class `.abc`

```
console.log($('.abc').offset().top);
```

## Bài tập thực hành

Yêu cầu:

- Khi click vào từng thành phần menu, trang chuyển đến vị trí tương ứng
- Tạo hiệu ứng thay đổi menu khi lăn chuột đến vị trí nào đó.
- Thêm chức năng quay về đầu trang ( một cách chuyên nghiệp)