

Bài 5: Làm việc với jQuery

Lê Quang Lợi

Email: loilequang@gmail.com

loilq@utehy.edu.vn

Bài 05: Làm việc với jQuery

- » jQuery (**Write less done more**)
- » **Cơ bản về cú pháp**
- » **Thư viện mã nguồn với jQuery**
- » **Hiệu ứng website với jQuery**

5.1 Giới thiệu về jQuery

- » Thư viện các hàm viết sẵn dựa trên javascript
- » Tập các hàm thao tác với HTML
- » hàm hiệu ứng: tạo hiệu ứng đẹp mắt /chuyên nghiệp
- » Thư viện hỗ trợ ajax: **jAjax**
- » jQuery UI: Cung cấp giao diện hỗ trợ sẵn rất linh hoạt
- » Tương tác với các thẻ HTML dựa trên CSS
- » Đơn giản và thống nhất cách xử lý tài liệu HTML

5.2 Làm việc với jQuery

» Download thư viện: <http://jquery.com/download/>

» Nhúng thư viện với ứng dụng:

```
<script src="pathfile.js" language="javascript"> </script>
```

» Tạo hàm tương tác: **\$** thay thế cho **jQuery**

Ví dụ

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#btn").click(function(){
        alert("Chào"); });
});
</script>
```

5.2 Làm việc với jQuery

- » Cú pháp cơ bản: `hàm([đối]).hàm([đối]);`
- » Dấu: `$` thay thế cho `jQuery`
 - `$(document);` // lấy về đối tượng DOM
 - `jQuery(document);`
- » Câu lệnh: theo cú pháp javascript
- » Hàm `ready()`; tài liệu đã sẵn sàng

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#btn").click(function(){ alert("Chào"); });
});
</script>
```

5.2 Làm việc với jQuery(lấy về các thẻ)

- » Lấy về thẻ theo quy tắc đặt tên của CSS: \$("selector")
 - Thẻ theo ID: \$("#nhãCSS");
 - Thẻ theo Class: \$(".nhãCSS")
 - Thẻ HTML: \$("h1");
 - Thẻ dạng input: \$(":button")
- » Chú ý: xây dựng tên CSS như thế nào thì sử dụng selectort tương ứng

5.3 Tương tác HTML với JQuery

- » Cài đặt hàm ready trong tài liệu HTML

```
$(document).ready(function(){  
    // mã jquery và javascript đặt ở đây (01)  
});
```

- » Thiết lập các sự kiện cho thẻ trong vùng (01)

```
$(":button").click(function(){  
    // mã JQuery ở đây  
});
```

5.3 Tương tác HTML với JQuery

- » Thiết lập các thuộc tính: **attr**

```
$(“#myDiV”).Attr(“innerHTML”, “chao”);
```

- » Lấy giá trị thuộc tính HTML:

```
var txt = $(“#myDiV”).Attr(“innerHTML”);
```


5.4 Hàm hiệu ứng jQuery

- » jQuery hỗ trợ nhiều hiệu ứng cho thẻ HTML
 - **fadeIn**, **fadeOut**, **fadeTo**: ẩn hiện theo tốc độ mờ
 - **animation**: di chuyển vị trí
 - **show**, **hide**: ẩn hiện theo tốc độ
- » Cài đặt hiệu ứng: **\$(“the”).HieuUng([đối]);**

Ví dụ:

```
<script>
$("#right").click(function(){
    $(".block").animate({"left": "+=50px"}, "slow");
});
$("#left").click(function(){
    $(".block").animate({"left": "-=50px"}, "slow");
});
</script>
```

5.4 Hàm hiệu ứng jQuery

» Hiệu ứng giao diện

- **fadeIn:** hiển thị với độ trong suốt và tốc độ (mini giây)
- **fadeOut:** ẩn đối tượng thẻ
- **fadeTo:** Chuyển động giao diện theo một chiều cố định
 - Lên trên
 - Xuống dưới
 - Sang trái
 - Sang phải

Ví dụ: **`$("#myDiv").fadeIn(20);`**// mờ trong 20 minigiây

`$("#myDiv").fadeIn("Slow");`// Theo tốc độ

5.5 Giao diện trong jQuery

- » Hỗ trợ thư viện giao diện tương ứng
- » Nhiều giao diện được hỗ trợ với các CSS khác nhau
- » Cú pháp: **\$(selctor).Tengiaodien();**

Ví dụ

```
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("button").button();
    });
</script>
<button>Button label</button>
```