

JQuery

ThS. Trần Thị Bích Hạnh



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

1
Giới thiệu
jQuery

2
jQuery
Syntax

3
jQuery
UI & Plugins

4
Tài liệu
Tham khảo



Jquery

GIỚI THIỆU



Giới thiệu



- ☐ Thư viện JavaScript
 - ☐ Hỗ trợ lập trình nhanh và hiệu quả
 - ☐ Miễn phí
 - ☐ Cộng đồng lớn
- ☐ Hỗ trợ xử lý
 - ☐ HTML/DOM
 - ☐ CSS
 - ☐ Events
 - ☐ Effects
 - ☐ AJAX...

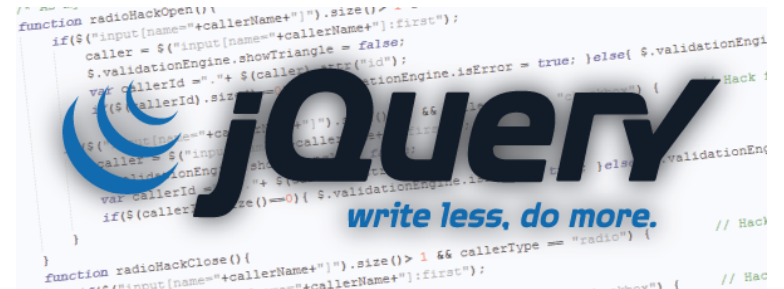
- Download thư viện mới nhất từ jquery.com

```
<html>
  <head>
    <title>Jquery Demo</title>
    <script type="text/javascript" src="jquery-1.11.3.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <button id="myButton">Click to Slide or Toogle </button>
    <p>A paragraph of <em>text</em> is just an example</p>
    <script>
      $("#myButton").click(function () {
        $("p").slideToggle("slow");
      });
    </script>
  </body>
</html>
```



Syntax

JQuery



JQuery Syntax

- `$(selector).action();`
 - `$` - ký hiệu định nghĩa/truy cập đối tượng
 - `selector`: cú pháp truy vấn đối tượng, giống selector trong css
 - `action()` – gọi thực thi một hành động/sự kiện/hiệu ứng nào đó trên đối tượng



- Gọi thực thi hành động slideToggle trên thẻ p
 - `$("#p").slideToggle("slow");`
- Định nghĩa xử lý sự kiện click cho nút có id=myButton
 - `$("#myButton").click(function () {
 $("#p").slideToggle("slow");
});`

- Định nghĩa xử lý khi dữ liệu trên trang web đã được load xong
- Thường được sử dụng để khởi tạo giá trị hay kích hoạt các phương thức jquery có trong trang

```
□ $(document).ready(function () {  
    // jquery methods  
});
```

JQuery Selector

Selector	Ý nghĩa
<code>\$("*")</code>	Chọn tất cả các thẻ
<code>\$(this)</code>	Chọn thẻ HTML hiện hành
<code>\$("div")</code>	Chọn tất cả các thẻ div
<code>\$("#itemid")</code>	Chọn thẻ có id="itemid"
<code>\$(".class")</code>	Chọn các thẻ có thuộc tính class="class"
<code>\$("div.class")</code>	Chọn các thẻ <div> có thuộc tính class="class"
<code>\$("div, span")</code>	Chọn thẻ <div> và
<code>\$("div span")</code>	Chọn thẻ lồng trong thẻ <div>
<code>\$("li:first")</code> <code>\$("li:last")</code> <code>\$("li:odd")</code> <code>\$("li:even")</code>	Chọn thẻ li đầu tiên/cuối cùng/lẽ/chẵn trong danh sách
<code>\$("a[target]")</code> <code>\$("a[target='_blank']")</code> <code>\$("a[class~='x']")</code> <code>\$("a[lang='en']")</code>	Thẻ <a> có thuộc tính "target" Thẻ <a> có thuộc tính "attr" có giá trị 'x' Thẻ <a> có thuộc tính "class" là danh sách có chứa giá trị 'x' Thẻ <a> có thuộc tính "lang" bắt đầu với giá trị 'en'

Jquery Effect



Effect	Ý nghĩa
fadeIn()	Hiệu ứng dần hiện ra
fadeOut()	Hiệu ứng dần biến mất
fadeToggle()	Chuyển đổi giữa hiệu ứng fadeIn và fadeOut
slideDown()	Hiệu ứng hiển thị các element được chọn
slideUp()	Hiệu ứng ẩn đi các element được chọn
slideToggle()	Chuyển đổi giữa hiệu ứng slideDown và slideUp
hide()	Hiệu ứng ẩn đi
show()	Hiệu ứng hiện ra
toggle()	Chuyển đổi giữa hiệu ứng show và hide
...	http://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_effects.asp



CSS	Ý nghĩa
<code>addClass("classname")</code>	Thêm một classname cho element
<code>removeClass("classname")</code>	Thêm một classname cho element
<code>toggleClass("classname")</code>	Chuyển đổi giữa addClass và removeClass
<code>hasClass("classname")</code>	Kiểm tra element đã được định nghĩa classname hay chưa
...	http://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_html.asp



UI & Plugins

JQuery



JQuery UI & Plugins



- ☐ Cung cấp các thành phần hiển thị và xử lý hiệu ứng trên giao diện web
- ☐ Hỗ trợ giao diện thân thiện với người dùng
- ☐ Được xây dựng trên nền tảng JQuery
- ☐ Ví dụ:
 - ☐ Basic Slider
 - ☐ Fancy box
 - ☐ Password validator

☐ ...

- ☐ Basic Slider

- ☐ <http://www.basic-slider.com/>

- ☐ Fancy Box

- ☐ <http://fancybox.net/>

- ☐ Password Validator





Tài liệu tham khảo

JQuery



Tài liệu tham khảo

- ☐ www.w3schools.com/jquery
- ☐ <https://www.codecademy.com/tracks/jquery>
- ☐ <http://jqueryui.com/>
- ☐ <https://plugins.jquery.com/>



- ☐ Sử dụng JQuery
- ☐ JQuery Syntax
- ☐ JQuery UI & Plugins
 - ☐ Basic slider
 - ☐ Fancy box
 - ☐ Password validation
 - ☐ ...

