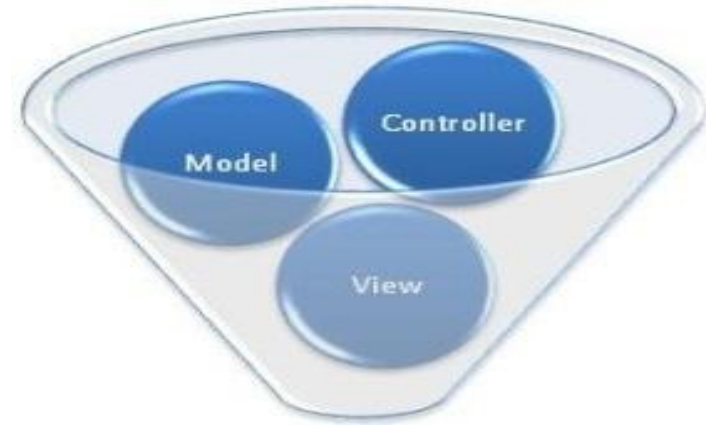


Microsoft  
**ASP.net MVC 5**



**JQUERY**

ThS. Nguyễn Nghiệm  
0913.745.789  
nghiemn@fpt.edu.vn  
songlong2k@gmail.com

- ❑ jQuery Basic
- ❑ jQuery Effect

## ❑ Thư viện JavaScript

- ✗ Chuẩn
- ✗ Ổn định
- ✗ Dễ dùng
- ✗ Ít phụ thuộc trình duyệt
- ✗ Phổ dụng

## ❑ Tương tác người dùng

## ❑ Tương tác server (Ajax)



```
<h2>JQuery Demo</h2>
```

```
<input type="button" value="Hello" id="ok" />
```

```
@section scripts{
```

```
    <script>
```

```
        $(function () {
```

```
            $("#ok").click(function () {
```

```
                alert("Welcome to JQuery World");
```

```
            });
```

```
        });
```

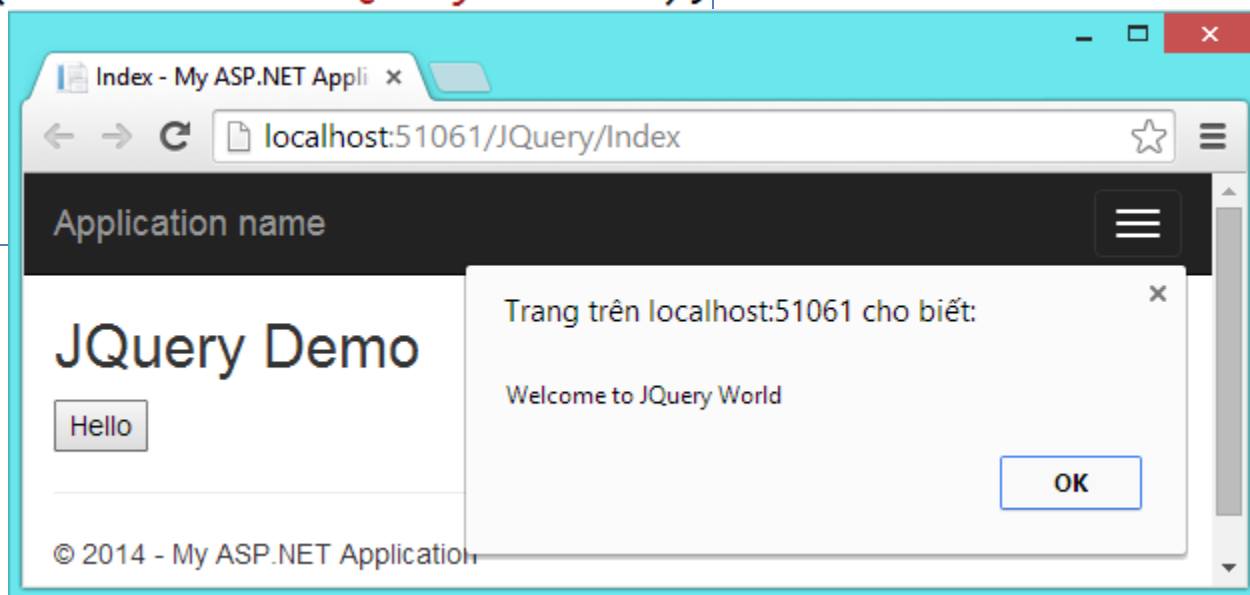
```
    </script>
```

```
}
```

```
@Scripts.Render("~/bundles/jquery")
```

```
@Scripts.Render("~/bundles/bootstrap")
```

```
@RenderSection("scripts", required: false)
```



❑ Hàm **html()**: đọc/ghi nội dung thẻ

~~✍~~ var h1Body= \$("h1").html()

~~✍~~ \$("div.myclass").html("Nội dung mới")

❑ Hàm **attr()**: đọc/ghi thuộc tính thẻ

~~✍~~ var value = \$("input#age").attr("value")

~~✍~~ \$("img#photo").attr("src", "nnghiem.gif")

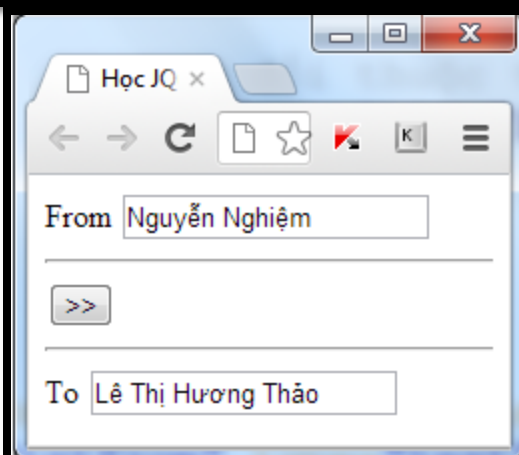
❑ Hàm **css()**: đọc/ghi css

~~✍~~ var color= \$("h2").css("color")

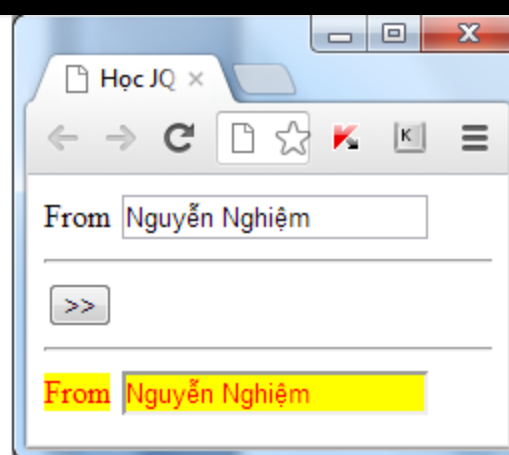
~~✍~~ \$(":password").css("background", "lightgray")

~~✍~~ \$("li").css({"color":"red", "border":"1px solid red"})

```
<label class="lblFrom">From</label>
<input id="txtFrom" type="text" value="Nguyễn Nghiệm">
<hr>
<input type="button" value=">>">
<hr>
<label class="lblTo">To</label>
<input id="txtTo" type="text" value="Lê Thị Hương Thảo">
```



Trước khi click nút >>



Sau khi click nút >>

```
$(function () {  
    $("input[type=button]").click(function () {  
        // lấy nội dung thẻ label.lblFrom  
        var html = $(".lblFrom").html();  
        // thiết lập nội dung cho thẻ label.lblTo  
        $(".lblTo").html(html);  
  
        // lấy thuộc tính @value của thẻ input#txtFrom  
        var value = $("#txtFrom").attr("value");  
        // thiết lập giá trị thuộc tính @value của thẻ input#txtTo  
        $("#txtTo").attr("value", value);  
  
        // thay đổi thuộc tính css của thẻ input#txtTo và label.lblTo  
        $("#txtTo, .lblTo").css({"color": "red", "background-color": "yellow"});  
    });  
});
```



## ❑ Selector cơ bản

- ✗ HTML Selector: `$("h1")`
- ✗ ID Selector: `$("#tagid")`
- ✗ Class Selector: `$(".myclass")`

## ❑ Selector nâng cao

- ✗ Context Selector:
  - ✓ `$("to-tien con-chau")`
  - ✓ `$("cha > con")`
- ✗ Multiple Selector:
  - ✓ `$("selector1, selector2, selector3...")`



:input	Chọn tất cả thẻ input, textarea trên Form
:text	Chọn tất cả text field trên Form
:password	Chọn tất cả password field
:radio	Chọn tất cả radio button
:checkbox	Chọn tất cả checkbox
:submit	Chọn tất cả button submit
:reset	Chọn tất cả button reset
:image	Chọn tất cả image
:button	Chọn tất cả generalized button
:file	Chọn tất cả control upload file
:checked	Các checkbox có check
:unchecked	Các checkbox không check
:blank	Các ô nhập để trống

❑ `$("img[alt]")`

✎ img có thuộc tính alt

❑ `$("input[type=text]")`

✎ input có t.t. type=text

❑ `$("input[value*=hello]")`

✎ input có t.t. value chứa hello

❑ `$("input[value^=Nguyễn]")`

✎ input có t.t. value bắt đầu bởi Nguyễn

❑ `$("input[value$=Nghịem]") ]"`

✎ input có t.t. value kết thúc bởi Nghịem

FILTER	Ý NGHĨA
:first	Chọn phần tử đầu tiên trong tập kết quả do Selector trả về
:last	Chọn phần tử cuối cùng trong tập kết quả do Selector trả về
:even	Chọn phần tử chẵn
:odd	Chọn phần tử lẻ
:eq ( index )	Chọn phần tử tại vị trí index
:gt ( index )	Chọn phần tử có vị trí $>$ index
:lt ( index )	Chọn phần tử có vị trí $<$ index
:header	Chọn tất cả header element (H1, H2, .. H6)
:not ( selector )	Chọn phần tử không thỏa selector

EVENT	Ý NGHĨA	VÍ DỤ
click(func)	Nhấp chuột	<code>\$("#a:first").click(function(),alert("Hello"))-</code>
dblclick(func)	Nhấp đúp	<code>\$("#:button").click(function(),alert("Hello"))-</code>
chuột		
mouseover(func)	Chuột đi vào	<code>\$("#img").mouseover(function(){\$("#div").toggleClass("highlight");})</code>
mouseout(func)	Chuột đi ra	<code>\$("#img").mouseout(function(){\$("#div").toggleClass("highlight");})</code>
mousedown(func)	Đè chuột	<code>\$("#:text").mousedown(function(){\$(this).css("color", "red")-})</code>
mouseup(func)	Nhả chuột	<code>\$("#:text").mouseup(function(),\$(this).css("color", "black")-)</code>
mousemove(func)	Di chuyển chuột	<code>\$("#b").mousemove(function(),alert("Hello"))-</code>
keydown(func)	Đè phím	<code>\$("#:text").keydown(function(){\$(this).css("color", "red")-})</code>
keypress(func)	Gõ phím	<code>\$("#b").click(function(),alert("Hello"))-</code>
keyup(func)	Nhả phím	<code>\$("#:text").mouseup(function(),\$(this).css("color", "black")-)</code>
submit(func)	Submit form	<code>\$("#b").submit(function(),alert("Good luck"))-</code>
blur(func)	Mất tích cực	<code>\$("#b").blur(function(),alert("Hello"))-</code>
focus(func)	Tích cực	<code>\$("#b").focus(function(),alert("Hello"))-</code>
hover(func1, func2)	Vào/ra	<code>\$("#b").hover(function(),alert("Hi")-, function(),alert("Bye"))-</code>

## ❑ Show()/Hide()/Toggle()

✎ Ẩn hiện = kích thước & độ mờ

## ❑ FadeIn()/FadeOut()

✎ Ẩn hiện = độ mờ

## ❑ SlideUp/SlideDown()

✎ Ẩn hiện = vị trí

## ❑ Animate({css options})

✎ Ẩn hiện theo thuộc tính CSS

## ❑ CSS3 transition