

I. GIỚI THIỆU

1. TinyMCE

TinyMCE là một **Plugin** của JQuery, cho phép biến đổi một Textbox bình thường hoặc 1 Textarea thành Control cho phép chèn các định dạng tương tự như Microsoft Word.



Đối tượng được áp dụng có thể là:

- TextBox – Asp.Net Control
- Textarea – HTML Control

Kỹ thuật này rất được ưa chuộng vì có thể giúp Web Admin chèn các định dạng HTML vào văn bản như in đậm, in nghiêng, gạch chân, chèn hình, video clip, flash, ...

2. JQuery

jQuery là một thư viện của **Javascript**, hỗ trợ các nhà lập trình web tạo ra các tương tác trên website một cách nhanh nhất.

Được khởi xướng bởi John Resig (hiện là trưởng dự án của Mozilla) vào năm 2006, jQuery có mã nguồn mở và hoàn toàn miễn phí.

jQuery có một cộng đồng sử dụng đông đảo và được rất nhiều lập trình viên tham gia hoàn thiện, phát triển và viết Plugin, là một lựa chọn của hầu hết các dự án về Website.

Xem chi tiết tại đây: <http://www.ewebvn.com/jquery-la-gi.html>



3. Plugin

Plugin có thể hiểu là phần đính kèm, phần thêm vào.

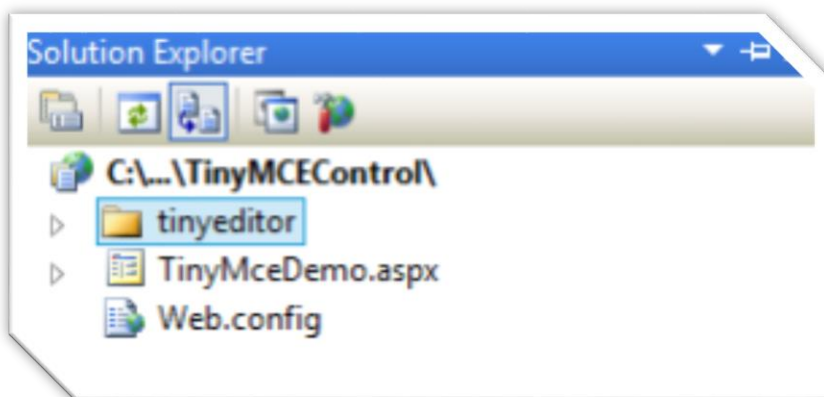
Hiểu nôm na như sau: thư viện A được gọi là Plugin của B, nếu không có B thì A không thể chạy độc lập được.

Ví dụ: **PrettyPhoto** là một **Plugin** của **Jquery**, nên khi sử dụng **Pretty Photo** bắt buộc vào tham chiếu đến **Jquery** trước.

II. CÁCH SỬ DỤNG

1. Copy thư mục **tinyeditor** vào Website

Vị trí copy đến là thư mục bất kỳ nằm trong website của bạn, nhưng thường người ta hay để ở thư mục gốc.



2. Tham chiếu đến các thư viện

Lần lượt kéo các file theo thứ tự thả vào trang tại vị trí bên trên thẻ </head> (thẻ đóng)



3. Đăng ký TinyMCE cho Textbox bằng cách thêm đoạn code sau vào kế tiếp:

Gọi hàm khởi tạo cho PrettyPhoto bằng cách copy đoạn code sau và dán vào vị trí :

```
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        //DS tham số: đối tượng áp dụng, chiều dài,
        // chiều cao tối thiểu, chiều cao tối đa, trang xử lý upload
        tinyMCEInit(".tinyeditor", "100%", "300px", "600px",
"tinyeditor/MyUpload.aspx");
    });
</script>
```

VD:

```
<head runat="server">
    <title>Tiny MCE Demo</title>
    <script src="tinyeditor/0.jquery.1.9.1.min.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="tinyeditor/1.jquery.tinymce.min.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="tinyeditor/2.tinymce.min.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="tinyeditor/3.tinymce.customfunction.js" type="text/javascript"></script>
    <script type="text/javascript">
        $(function () {
            //DS tham số: đối tượng áp dụng, chiều dài, chiều cao tối thiểu, chiều cao tối đa,
            tinyMCEInit(".tinyeditor", "100%", "300px", "600px", "tinyeditor/MyUpload.aspx");
        });
    </script>
</head>
<body>
```

4. Sử dụng TinyMCE

a. Áp dụng cho Textbox

Textbox ban đầu:

```
<asp:TextBox runat="server" TextMode="MultiLine"/>
```

Áp dụng TinyMCE vào:

```
<asp:TextBox runat="server" TextMode="MultiLine" CssClass="tinyeditor"/>
```

Đơn giản, thêm vào Textbox thuộc tính : `CssClass="tinyeditor"`.

b. Áp dụng cho Textarea

Hoàn toàn tương tự, nhưng không dùng `CssClass` mà dùng `class`

Ban đầu:

```
<textarea runat="server"></textarea>
```

Áp dụng TinyMCE vào:

```
<textarea runat="server" class="tinyeditor"></textarea>
```

Đơn giản, thêm vào Textbox thuộc tính : `class="tinyeditor"`.

III. XỬ LÝ LỖI KHI SUBMIT

Thông thường, vì lý do bảo mật ASP.Net sẽ ngăn chặn gửi các thẻ HTML về Server. Nên khi dùng TinyMCE đôi khi xảy ra lỗi khi bạn Submit dữ liệu. Để xử lý lỗi này, tại trang có sử dụng TinyMCE, đơn giản thêm vào thẻ Page ba thuộc tính sau.

Nếu một trong số các thuộc tính này đã có sẵn trong thẻ **Page**, hãy thay đổi giá trị sang false.

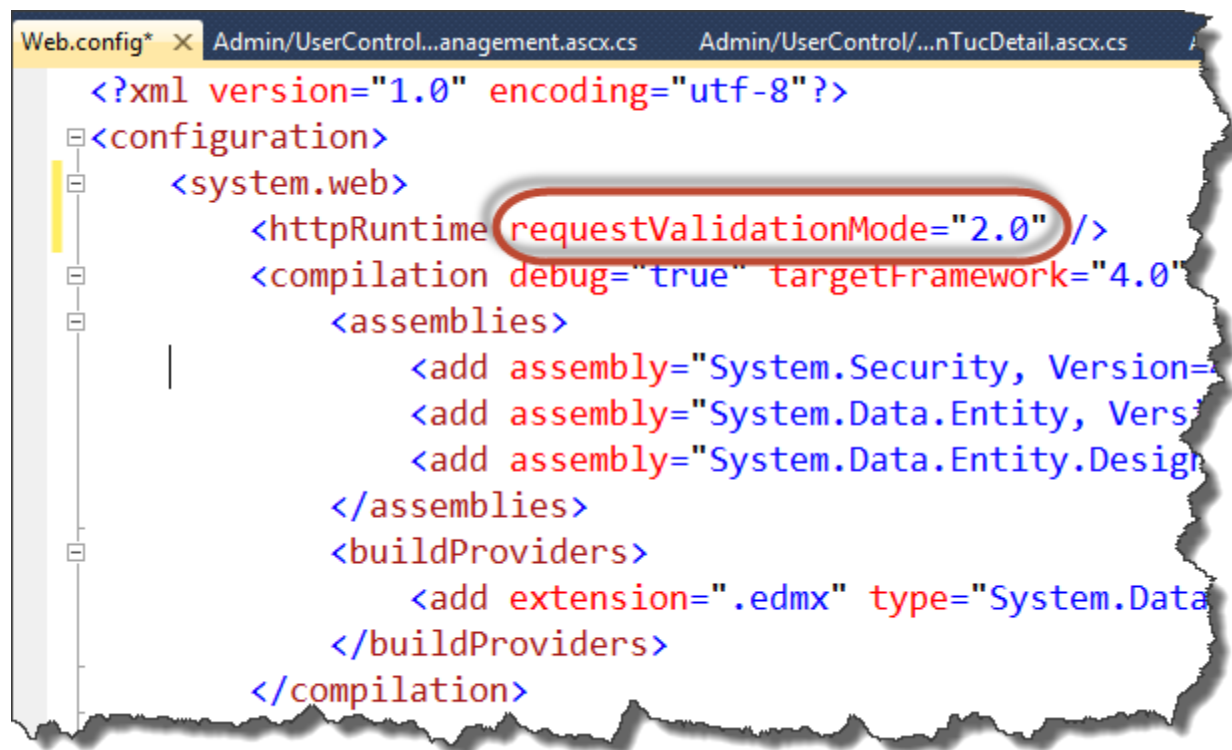
Lưu ý: thẻ Page chỉ có trên trang (*.aspx), không có ở UserControl (*.ascx)

- **ValidateRequest="false"**
- **EnableViewStateMac="false"**
- **EnableEventValidation="false"**

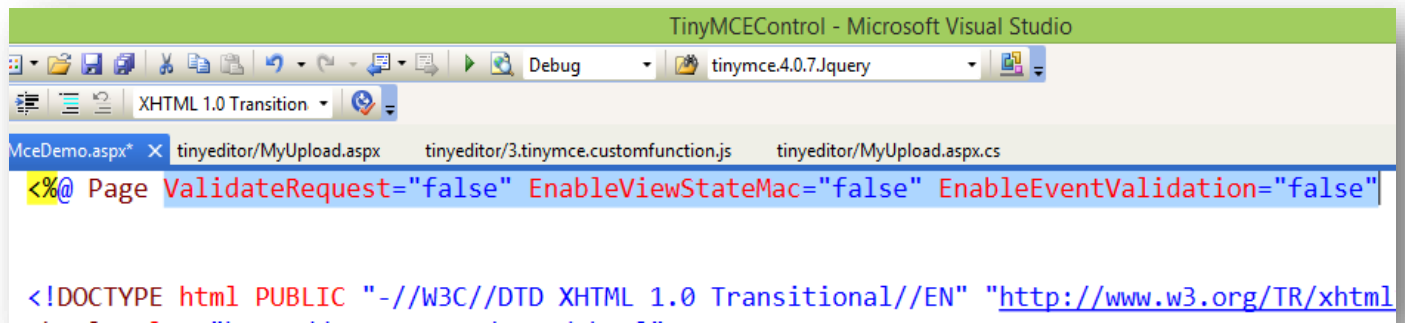
Ngoài ra, nếu bạn đang dùng .Net 4.5 trở lên, bạn cần cấu hình RequestValidationMode = 2.0 trong **web.config** như sau:

```
<httpRuntime requestValidationMode="2.0" />
```

VD:



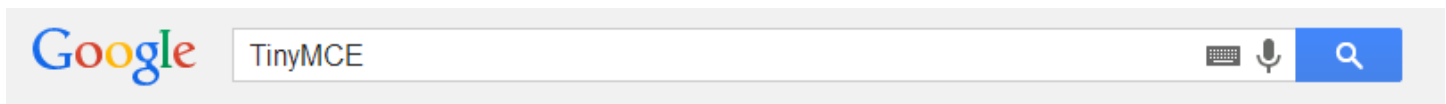
Ví dụ:



IV. TRA CỨU THÊM

Để tìm hiểu thêm về **TinyMCE**, có thể vào Google nhập từ khóa: **TinyMCE**.

Ngoài **TinyMCE**, các bạn có thể tìm thêm nhiều Plugin khác có cùng chức năng. Bằng cách vào google nhập các từ khóa: **FreeTextbox, FCKEditor, ...**



Cách sử dụng những Plugin này cũng tương tự như TinyMCE. (Xem hướng dẫn trên trang)