Hi! Xin chào các bạn, mình là Mr.Nav, hôm nay mình sẽ hướng dẫn các bạn cách tạo một Contact Form với Jquery AJAX + PHP. Đây là tuts đầu tiên do mình viết nếu có thiếu sót gì các bạn góp ý để mình hoàn thiện hơn trong các bài sau. Mình sẽ cố gắng viết rõ ràng để các bạn tiện theo dỗi và nắm bắt được code trong bài. Hiện tại mình chưa thể thu tuts video cho các bạn xem được vì chưa có điều kiện nên mình chỉ có thể hướng dẫn cho các bạn qua bài viết. Có thể một thời gian nữa mình sẽ cố gắng thu tuts video cho các bạn ^^

Để tiện cho việc tiếp thu bài này, các bạn cần biết PHP căn bản và các bạn hãy xem thêm các tuts AJAX đầu tiên do bạn KytoSai viết.

Có thể bài sau mình sẽ hướng dẫn các bạn cách tạo một Login Form với Jquery AJAX + PHP.

Mọi thắc mắc các bạn có thể gửi mail cho mình : mr.nav90@gmail.com hoặc các bạn comment ở dưới mình sẽ support cho các bạn nhanh nhất có thể, nào chúng ta cùng bắt đầu ^^

**Step 1 – Setup HTML**

Cậu post Code trong file index.php dùm mình nhé.

##########################################

Các thuộc tính HTML5 mình dùng trong bài mình sẽ giới thiệu lại cho các bạn nào mới làm quen với HTML5.

- Required => Bắt buộc bạn nhập vào hộp thoại input trước khi submit

- Placeholder => Tạo một đoạn text mờ trong input

- Type: Email => Định dạng input nhập vào phải là một Email hợp lệ

- Type:Url => Định dạng input nhập vào phải là một đường dẫn hợp lệ

**Step 2 – CSS**

Cậu post Code trong file style.css dùm mình nhé.

**##########################################**

Sau khi xong 2 phần HTML & CSS các bạn có thể xem dưới

Thư mục => demo-1

**Step 3 – Create Captcha**

Cậu post code trong file captcha.php dùm mình nhé

#######################################

Nếu các bạn xem chưa hiểu thì các bạn hãy xem lại video của anh Demon Warlock hướng dẫn cách tạo Captcha nhé >> Link >>

**Step 4 – Send Mail**

Cậu post code trong file sendmail.php dùm mình nhé

**###########################################**

Tớ giải thích một chút trong này nhé, ban đầu mình sẽ kiểm tra xem captcha đã nhập đúng hay chưa, đoạn text trong cái hình captcha chúng ta đã lưu nó lại vào một SESSION có tên là : security\_code và input của mình sẽ là : captcha. Nếu hai cái này bằng nhau thì mình sẽ thực hiện công việc ở trong này.

- Lấy giá trị các input được nhập, và cho vào nội dung, trong này mình có sử dụng “\n” nghĩa là xuống một hàng và hàm nl2br dùng để tự động xuống hàng khi trong nội dung họ gõ text xuống hàng.

Sau đó chúng ta thực hiện send mail với nội dung trên và lưu ý điểm quan trọng cuối cùng đó là kết quả trả về để chúng ta sử dụng AJAX.

Sau khi send mail xong sẽ echo “true” và ngược lại của hàm If sẽ echo “false”

Chuỗi “true” và “false” chính là kết quả trả về.

Sau khi xong phần PHP cho form chúng ta có thể xem kết quả ở dưới

Thư mục => demo-2

**Step 5 – Jquery**

Bây giờ chúng ta sẽ áp dụng jQuery vào cho Form

$(document).ready(function() {  
 $("#SendMail").click(function() {  
 var name = $("#name").val();  
 var email = $("#email").val();  
 var website = $("#website").val();  
 var subject = $("#subject").val();  
 var content = $("#content").val();  
 var captcha = $("#captcha").val();  
 var email\_regex = /^([a-z0-9\_\.-]+)@([\da-z\.-]+)\.([a-z\.]{2,6})$/;  
 var data\_string = 'name=' + name + '&email=' + email + '&website=' + website + '&subject=' + subject + '&content=' + content + '&captcha=' + captcha;

});  
});

Giải thích đoạn code trên có ý nghĩa thế này, khi Form được submit thì chúng ta sẽ lấy giá trị của Form bằng Jquery, chúng ta lấy giá trị của nó thông qua id của input các bạn có thể xem trong phần HTML.

Sau đó ta có 1 biến kiểm tra Email, thì cái này là một chuỗi check định dạng Email, đoạn này các bạn copy vào luôn cũng được, giải thích thì khó hiểu lắm.

Tiếp đến chúng ta sẽ lưu tất cả các giá trị mà mình lấy được vào biến data\_string. Lưu ý ở đây là các chuỗi trong cặp dấu ‘’ là name của input trong Form nhé, trong Jquery muốn nối một chuỗi thì mình dùng dấu ‘+’

Tiếp theo chúng ta sẽ dùng Jquery để kiểm tra giá trị trong Form xem người dùng nhập đầy đủ hay chưa.

if(name == "") {  
 $("#nameError").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');  
 $("#name").focus();  
 return false;  
 }

if(!email\_regex.test(email) || email == "") {  
 $("#emailError").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');  
 $("#email").focus()  
 return false;  
 }

if(website == "") {  
 $("#websiteError").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');  
 $("#website").focus()  
 return false;  
 }

if(subject == "") {  
 $("#subjectError").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');  
 $("#subject").focus();  
 return false;  
 }

if(content == "") {  
 $("#contentError").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');  
 $("#content").focus()  
 return false;  
 }

if(captcha == "") {  
 $("#captchaError").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');  
 $("#captcha").focus()  
 return false;  
 }

Trong đoạn Jquery trên, chúng ta sẽ kiểm tra xem nếu các input rỗng thì sẽ dùng Jquery để hiển thị lỗi của nó ra. Ở trong phần HTML mình đã đặt một div ngay ở dưới mỗi input có id tương ứng với mỗi input, trong CSS mình đã cho nó display: none. Mình sử dụng hàm slideDown để show lỗi của input ra, tham số ‘slow’ => chậm, các bạn có thể đổi thành ‘fast’ => nhanh hay các con số 400, 500 hay 800 thì tùy ý các bạn.

Delay(1000) tức là nó sẽ dừng lại trong 1s, nó tính thế này : 1000 => 1s, 60000 => 1p .. thì chúng ta sẽ cho nó slideUp ẩn nó đi và đồng thời trỏ con chuột vào ô input chưa nhập và return false nó luôn.

Tiếp theo chúng ta sẽ viết thêm 2 Function nữa đó là :

Clear Form => Xóa các giá trị vừa nhập khi gửi mail thành công

function clear\_form() {  
 $("#name").val('');  
 $("#email").val('');  
 $("#website").val('');  
 $("#subject").val('');  
 $("#content").val('');  
 $("#captcha").val('');  
}

Change Captcha => Thay đổi hình ảnh Captcha

function change\_captcha() {  
 document.getElementById('img\_captcha').src="captcha.php?rnd=" + Math.random();  
}

Giải thích một chút ở đây có nghĩa là cái hình Captcha của chúng ta sẽ có id là img\_captcha mình sẽ hướng tới nó thông qua id và trỏ nó tới đường dẫn file captcha với tham số rnd là ngẫu nhiên nối với hàm Math.random để tạo một chuỗi mới.

Trong Form chúng ta có một cái hình để load Captcha mới với id là #load\_captcha thì chúng ta sẽ xử lý nó khi được click thì chúng ta sẽ gọi hàm change\_captcha(); mình vừa viết ở trên.

$("#load\_captcha").click(function() {  
 change\_captcha();  
});

**Step 6 – AJAX**

$("#loading").html("<img src='images/loading.gif'/>").fadeIn('fast');  
$.ajax({  
 type: "POST",  
 url: "sendmail.php",  
 data: data\_string,  
 success: function(data\_form) {  
 if(data\_form == "true") {  
 $('#loading').fadeOut('fast');  
 $("#success").slideDown('slow').delay(3000).slideUp('slow');  
 clear\_form();  
 change\_captcha();  
 } else {  
 $('#loading').fadeOut('fast');  
 $("#error").slideDown('slow').delay(3000).slideUp('slow');  
 }  
 }

});  
return false;

Khi Form được nhập đầy đủ và được submit thì mình sẽ cho hiển thị cái hình dạng load dữ liệu ra. Và sau đó gọi AJAX để thực hiện công việc chính của Form như sau :

Type: “POST” => Phương thức mình sử dụng ở đây là POST

Url: “sendmail.php” => Đường dẫn tới file sendmail.php

Data: data\_string => Lúc ở đoạn Jquery ở trên kia chúng ta đã lấy giá trị của Form và lưu vào biến này, bây giờ mình sẽ sử dụng biến này để gửi giá trị tới file sendmail.php để xử lý.

Success: function(data\_form) => Khi Form được gửi thành công thì chúng ta sẽ thực hiện hàm data\_form.

Ở đây chính là bước quan trọng, các bạn còn nhớ trong file sendmail.php chúng ta đã trả về kết quả là gì không ? Đó chính là 2 chuỗi “true” và “false”

Bây giờ chúng ta sẽ thực hiện so sánh nó, nếu nó là “true” tức là bạn đã gữi được mail thì chúng ta sẽ ẩn cái trạng thái Loading đi và đồng thời show ra thông báo gửi mail thành công và gọi hàm clear\_form(); để xóa dữ liệu trên Form + hàm change\_captcha(); để thay đổi captcha cho Form để có thể bắt đầu gửi một Email mới. Và ngược lại thì kết quả trả về của chúng ta chính là “false” thì mình sẽ ẩn trạng thái Loading và show lỗi ra thôi và return false nó luôn.

Các bạn có thể xem Code đầy đủ của file js đầy đủ ở đây.

Cậu post code trong file AJAX.js dùm mình nhé ...

Cuối cùng các bạn có thể xem demo hoàn hiện ở đây

Thư mục => demo-3

Vậy là chúng ta đã hoàn thành một Contact Form sử dụng Jquery AJAX + PHP rồi ^^. Tớ mong các bạn có thể áp dụng được nó vào project của chính mình.