**jQuery Fading Methods**

Với việc sử dụng jQuery bạn có thể ẩn hiện mờ dần với một phần tử trên trang web

Hiệu ứng fading của jQuery có những methods sau:

* fadeIn()
* fadeOut()
* fadeToggle()
* fadeTo()

jQuery fadeIn() Method

jQuery fadeIn() method được dùng để sử dụng cho hiệu ứng hiển thị những phần tử được ẩn theo cách từ mờ đến rõ hơn.

**Cú pháp:**

$(*selector*).fadeIn(*speed,callback*);

Trong đó :  
- Tham số **speed** xác định cho tốc độ thực hiện hiệu ứng. Nó sẽ mang các giá trị như : "slow", "fast", hoặc milliseconds(mili giây - ví dụ bạn muốn 1s thì sẽ để là 1000) .

- Tham số **callback** là một function được thực thi sau khi hiệu ứng fading thực hiện xong (Chúng ta sẽ học và tìm hiểu thêm về **callback functions** trong những bài tiếp theo)  
- Ví dụ dưới đây sẽ đưa ra các ví dụ về tham số speed khác nhau cho hiệu ứng sử dụng fadeIn()

$("button").click(function(){  
  $("#div1").fadeIn();  
  $("#div2").fadeIn("slow");  
  $("#div3").fadeIn(3000);  
});

jQuery fadeOut() Method

Ngược lại với **fadeIn()** thì  **fadeOut()** method sẽ được dùng trong trường hợp muốn ẩn các phần tử mờ dần.

**Cú pháp:**

$(*selector*).fadeOut(*speed,callback*);

Trong đó :  
- Tham số **speed** xác định cho tốc độ thực hiện hiệu ứng. Nó sẽ mang các giá trị như : "slow", "fast", hoặc milliseconds(mili giây - ví dụ bạn muốn 1s thì sẽ để là 1000) .

- Tham số callback là một function được thực thi sau khi hiệu ứng fading thực hiện xong  
- Ví dụ dưới đây sẽ đưa ra các ví dụ về tham số speed khác nhau cho hiệu ứng sử dụng fadeOut()

$("button").click(function(){  
  $("#div1").fadeOut();  
  $("#div2").fadeOut("slow");  
  $("#div3").fadeOut(3000);  
});

jQuery fadeToggle() Method

Ở bài trước chúng ta đã biết toogle() method chính là sự kết hợp của 2 methods hide() và show(). Thì ở đây fadeToogle method cũng là sự kết hợp giữa fadeIn() và fadeOut() methods.

Nếu phần tử đang hiển thị, fadeToggle() sẽ ẩn dần chúng đi. Ngược lại nếu phần tử đang bị ẩn,  fadeToggle() sẽ hiện thị dần chúng.

**Cú pháp:**

$(*selector*).fadeToggle(*speed,callback*);

Trong đó :  
- Tham số **speed** xác định cho tốc độ thực hiện hiệu ứng. Nó sẽ mang các giá trị như : "slow", "fast", hoặc milliseconds(mili giây - ví dụ bạn muốn 1s thì sẽ để là 1000) .

- Tham số callback là một function được thực thi sau khi hiệu ứng fading thực hiện xong  
- Ví dụ dưới đây sẽ đưa ra các ví dụ về tham số speed khác nhau cho hiệu ứng sử dụng fadeToogle()

$("button").click(function(){  
  $("#div1").fadeToggle();  
  $("#div2").fadeToggle("slow");  
  $("#div3").fadeToggle(3000);  
});

jQuery fadeTo() Method

Với fadeTo() method sẽ cho phép chúng ta sử dụng hiệu ứng đến 1 giá trị opacity (độ mờ) (giá trị trong khoảng 0 đến 1).

**Cú pháp:**

$(*selector*).fadeTo(*speed,opacity,callback*);

Trong đó :  
- Tham số **speed** xác định cho tốc độ thực hiện hiệu ứng. Nó sẽ mang các giá trị như : "slow", "fast", hoặc milliseconds(mili giây - ví dụ bạn muốn 1s thì sẽ để là 1000) .  
- Tham số **opacity**để xác định độ mờ của phần tử (mang giá trị từ 0 đến 1)

- Tham số **callback**là một function được thực thi sau khi hiệu ứng fading thực hiện xong

- Ví dụ dưới đây sẽ đưa ra các ví dụ  khác nhau cho hiệu ứng sử dụng fadeTo()

$("button").click(function(){  
  $("#div1").fadeTo("slow",0.15);  
  $("#div2").fadeTo("slow",0.4);  
  $("#div3").fadeTo("slow",0.7);  
});