Events là gì ?

Tất cả những hành động khác nhau của visitor tác động lên trang web, và nhận được hồi đáp từ trang web được gọi là events (sự kiện)

Một sự kiện là đại diện cho một thời điểm chính xác khi có một điều gì đó xảy ra.

Ví dụ:

* Di chuyển chuột lên một thành phần của website
* Chọn vào một option radius nào đó
* Hoặc là click vào một button

.

Dưới đây là những sự kiện DOM chung :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sự kiện chuột** | **Sự kiện bàn phím** | **Sự kiện Form** | **Document/Window Events** |
| click | keypress | submit | load |
| dblclick | keydown | change | resize |
| mouseenter | keyup | focus | scroll |
| mouseleave |  | blur | unload |

Cú pháp jQuery cho phương thức sự kiện

Trong jQuery, hầu hết các DOM events đều có một  jQuery method tương đương.

Ví dụ để gán sự kiện khi bạn click vào tất cả các paragraphs (đoạn văn chứa thẻ <p>) trên một trang, bạn có thể làm như thế này

$("p").click();

Bước tiếp theo là bạn phải xác định điều gì sẽ xảy ra khi bạn sự kiện được bắt. Bạn phải thông qua 1 function cho sự kiện:

$("p").click(function(){  
  // action sẽ thực hiện ở đây!!  
});

Những jQuery Event Methods thường được sử dụng

**$(document).ready()**

$(document).ready() method cho phép chúng ta thực thi một function khi mà trang web được tải hoàn tất. Sự kiện này đã được giải thích trong bài trước [jQuery Syntax](http://www.vungtauz.com/2014/01/jquery-syntax-cu-phap-jquery.html).

**click()**

click() method gán một chức năng xử lý đến một HTML element.

Function sẽ được thực thi khi người dùng click chuột vào một phần tử HTML

Ví dụ sau : Khi bạn click vào phần tử <p> thì phần tử  <p> mà bạn click sẽ ẩn đi:

$("p").click(function(){  
  $(this).hide();  
});

**dblclick()**

dblclick() method cũng gán một chức năng xử lý đến một HTML element.

Và function sẽ được thực thi khi người dùng nhập đôi chuột (double-clicks) vào một phần tử HTML

$("p").dblclick(function(){  
  $(this).hide();  
});

**mouseenter()**

mouseenter() gán một chức năng xử lý đến một HTML element.

Và function sẽ được thực thi khi con trỏ chuột được người dùng đưa vào thành phần HTML chỉ định

$("#p1").mouseenter(function(){  
  alert("Anh đụng em rồi nhé!");  
});

**mouseleave()**

mouseleave() method gán một chức năng xử lý đến một HTML element

Và function sẽ được thực thi khi con trỏ chuột được người dùng đưa ra khỏi thành phần HTML chỉ định

$("#p1").mouseleave(function(){  
  alert("Chia tay rồi sao!");  
});

**mousedown()**

mousedown() method gán một chức năng xử lý đến một HTML element

function được thực thi khi bạn vừa bấm chuột trái trong khi con trỏ chuột đang ở trong vùng phần tử HMLT được xác đinh

$("#p1").mousedown(function(){  
  alert("Bạn vừa bấm chuột trái lên tôi đấy!");  
});

**mouseup()**

mouseup() method gán một chức năng xử lý đến một HTML element

function  được thực thi khi bạn bấm chuột trái  và thả ra trong khi con trỏ chuột đang ở trong vùng phần tử HMLT được xác đinh

$("#p1").mouseup(function(){  
  alert("Bạn bấm chuột trái lên tôi và vừa thả đấy!");  
});

**hover()**

hover() method có 2 functions và là sự kết hợp của mouseenter() methods và mouseleave() methods.  
Tại sao lại có thể nói như thế. Bởi vì function đầu tiên được thực hiện khi con trỏ chuột vào vùng phần tử HTML và function thứ hai được thực hiện khi con trỏ rời vùng phần tử

$("#p1").hover(function(){  
  alert("You entered p1!");  
  },  
  function(){  
  alert("Bye! You now leave p1!");  
});

**focus()**

focus() method gán một chức năng xử lý đến một HTML field trong form .

Function được thực thi form field được focus đến:

**blur()**

blur() method gán một chức năng xử lý đến một HTML field trong form .

The function được thực thi form field mất focus :

$("input").blur(function(){  
  $(this).css("background-color","#ffffff");  
});