

Hướng dẫn tạo slideshow đơn giản với JQuery

Faculty: Nguyễn Hùng Cường

Bước 1: Tạo trang html

Mở một trình soạn thảo, tạo mới một trang HTML, tiếp theo viết đoạn mã sau vào trang. Đoạn mã trên dùng để chèn một số thẻ div vào trang, đồng thời chèn ảnh vào div. Chú ý: Cần download hoặc tham chiếu đến thư viện JQuery thông qua CDN.

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="main.css" type="text/css">
  <script src="jquery-1.11.3.min.js"></script>
  <title>Simple Slideshow : Using JQuery</title>
</head>
<body>
  <div id='wrapper'>
    <div id='header'></div>
    <div id='body'>
      <div id="bigPic">
        
        
        
        
        
        
        
        
        
        
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

        <ul id="thumbs">
            <li class='active' rel='1'></li>
            <li rel='2'></li>
            <li rel='3'></li>
            <li rel='4'></li>
            <li rel='5'></li>
            <li rel='6'></li>
            <li rel='7'></li>
            <li rel='8'></li>
            <li rel='9'></li>
            <li rel='10'></li>
        </ul>

    </div>
    <div class='clearfix'></div>
    <div id='push'></div>
</div>

```

Bước 2: Viết style

Tạo mới một file css (trong bài này ta đặt tên file là main.css). Viết định nghĩa style cho các phần tử trên trang.

```

#bigPic{
    width:940px;
    height:300px;
    padding:1px;
    border:1px solid #CCC;
    background-color:#FFF;
    margin-bottom:10px;
}
#bigPic img{
    position:absolute;
    display:none;
}
ul#thumbs li.active{
    border:2px solid #000;
    background:#fff;
    padding:2px;
}
ul#thumbs, ul#thumbs li{
    margin:0;
    padding:0;
    list-style:none;
}

```

```

ul#thumbs li{
    float:left;
    margin-right:7px;
    margin-bottom:5px;
    border:1px solid #CCC;
    padding:3px;
    cursor:pointer;
}
ul#thumbs img{
    float:left;
    width:80px;
    height:80px;
    line-height:80px;
    overflow:hidden;
    position:relative;
    z-index:1;
}

```

Bước 3: Viết mã JavaScript

Mở lại trang html vừa tạo, viết mã JavaScript để xử lý cho ảnh

```

<script type="text/javascript">
var currentImage;
var currentIndex = -1;
var interval;
function showImage(index){
    if(index < $('#bigPic img').length){
        var indexImage = $('#bigPic img')[index]
        if(currentImage){
            if(currentImage != indexImage ){
                $(currentImage).css('z-index',2);
                clearTimeout(myTimer);
                $(currentImage).fadeOut(250, function() {
                    myTimer = setTimeout("showNext()", 3000);
                    $(this).css({'display':'none','z-index':1})
                });
            }
        }
        $(indexImage).css({'display':'block','opacity':1});
        currentImage = indexImage;
        currentIndex = index;
        $('#thumbs li').removeClass('active');
        $($('#thumbs li')[index]).addClass('active');
    }
}

```

```

function showNext(){
    var len = $('#bigPic img').length;
    var next = currentIndex < (len-1) ? currentIndex + 1 : 0;
    showImage(next);
}

var myTimer;

$(document).ready(function() {
    myTimer = setTimeout("showNext()", 3000);
    showNext(); //loads first image
    $('#thumbs li').bind('click',function(e){
        var count = $(this).attr('rel');
        showImage(parseInt(count)-1);
    });
});

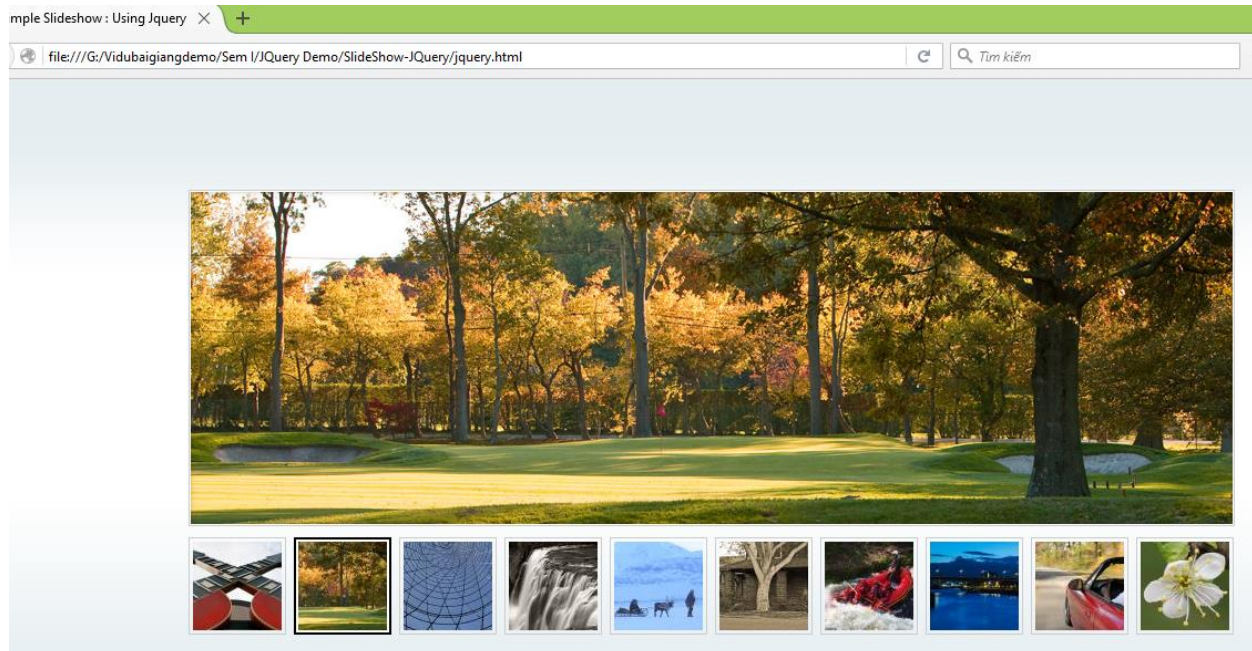
</script>
</body>
</html>

```

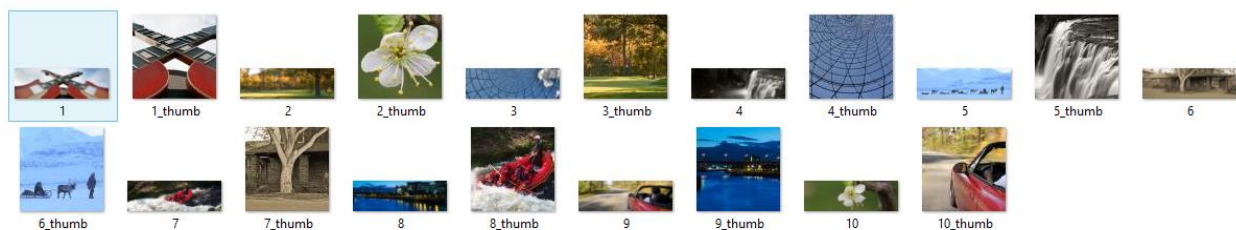
Xử lý để hiển thị ảnh: Tăng z-index của ảnh hiện tại, mỗi 3 giây sẽ hiển thị ảnh tiếp theo, mỗi khi hiển thị ảnh tiếp theo thì sẽ fadeout ảnh hiện tại để ảnh sau được hiển thị.

Bước 4: Mở trang web và xem kết quả

Mở trang html lên trên trình duyệt và xem kết quả.



Chú ý: Cần chuẩn bị 10 ảnh (full size) và 10 ảnh nhỏ (thumb) sẽ xuất hiện bên thanh slideshow.



Đây là cấu trúc thư mục của bài demo này. Trong tài liệu này, ta đặt file thư viện JQuery và file .js cùng thư mục với trang html. Các file ảnh được đặt trong thư mục imgs.



Nguồn: Bài viết này sử dụng nguồn từ trang www.niting.com