



28

라이트박스 플러그인

모던 웹을 위한 Javascript jQuery 입문

❖ 라이트박스란?

- 라이트박스는 그림 28-1처럼 별도의 팝업창 실행
- 사용자에게 이미지나 정보 제공하는 기능
- 배경이 어두워지고 팝업 창이 뜨므로 라이트박스

그림 28-1 티켓몬스터에 사용된 라이트박스



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ LightBox 플러그인

- LightBox 플러그인의 공식 홈페이지
 - <http://leandrovieira.com/projects/jquery/lightbox/>

그림 28-2 jQuery Lightbox 플러그인



그림 28-3 폴더 구성



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ HTMLPage.htm 파일 - head 태그

코드 28-1 head 태그 구성

```
<head>
  <link rel="Stylesheet" href="css/jquery.lightbox-0.5.css" />
  <style>

  </style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js" />
  <script src="js/jquery.lightbox-0.5.js" />
  <script>

  </script>
</head>
```



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ HTMLPage.htm 파일 - Body 태그

- 이미지를 a 태그의 href 속성에 입력
- href 속성의 이미지가 라이트박스에 뜸

코드 28-2 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>jQuery LightBox</h1>
  <a href="Chrysanthemum.jpg">Image-1</a>
  <a href="Desert.jpg">Image-2</a>
  <a href="Hydrangeas.jpg">Image-3</a>
  <a href="Jellyfish.jpg">Image-4</a>
  <a href="Koala.jpg">Image-5</a>
  <a href="Lighthouse.jpg">Image-6</a>
  <a href="Penguins.jpg">Image-7</a>
  <a href="Tulips.jpg">Image-8</a>
</body>
```



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ Script 태그에서 LightBox 플러그인 적용

- LightBox 플러그인의 핵심 메서드는 lightBox() 메서드
- a 태그에 적용

코드 28-3 lightBox() 메서드

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('a').lightBox();
  });
</script>
```

그림 28-4 실행 결과

jQuery LightBox

[Image-1](#) [Image-2](#) [Image-3](#) [Image-4](#) [Image-5](#) [Image-6](#) [Image-7](#) [Image-8](#)

그림 28-5 실행된 LightBox



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ 라이트 박스에 제목 표시

코드 28-4 라이트박스에 제목 입력

```
<body>
  <h1>jQuery LightBox</h1>
  <a title="Chrysanthemum" href="Chrysanthemum.jpg">Image-1</a>
  <a title="Desert" href="Desert.jpg">Image-2</a>
  <a title="Hydrangeas" href="Hydrangeas.jpg">Image-3</a>
  <a title="Jellyfish" href="Jellyfish.jpg">Image-4</a>
  <a title="Koala" href="Koala.jpg">Image-5</a>
  <a title="Lighthouse" href="Lighthouse.jpg">Image-6</a>
  <a title="Penguins" href="Penguins.jpg">Image-7</a>
  <a title="Tulips" href="Tulips.jpg">Image-8</a>
</body>
```

그림 28-6 title 속성 입력 결과



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ LightBox 플러그인 소스

```
<div id="jquery-overlay"></div>
<div id="jquery-lightbox">
  <div id="lightbox-container-image-box">
    <div id="lightbox-container-image">
      
      <div id="lightbox-nav">
        <a href="#" id="lightbox-nav-btnPrev"></a>
        <a href="#" id="lightbox-nav-btnNext"></a>
      </div>
      <div id="lightbox-loading">
        <a href="#" id="lightbox-loading-link">
          
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div id="lightbox-container-image-data-box">
    <div id="lightbox-container-image-data">
      <div id="lightbox-image-details">
        <span id="lightbox-image-details-caption"></span>
        <span id="lightbox-image-details-currentNumber"></span>
      </div>
      <div id="lightbox-secNav">
        <a href="#" id="lightbox-secNav-btnClose">
          
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



28.1 LightBox 플러그인의 사용

❖ LightBox 로 변환하려는 객체 선택 위해 클래스 지정

- 클래스 입력으로 쉽게 태그 선택 - \$('a.lightbox').lightbox();

코드 28-5 class 속성을 사용한 선택 적용

```
<body>
  <h1>jQuery LightBox</h1>
  <a class="lightbox" href="Chrysanthemum.jpg">Image-1</a>
  <a class="lightbox" href="Desert.jpg">Image-2</a>
  <a class="lightbox" href="Hydrangeas.jpg">Image-3</a>
  <a class="lightbox" href="Jellyfish.jpg">Image-4</a>
  <a class="lightbox" href="Koala.jpg">Image-5</a>
  <a class="lightbox" href="Lighthouse.jpg">Image-6</a>
  <a class="lightbox" href="Penguins.jpg">Image-7</a>
  <a class="lightbox" href="Tulips.jpg">Image-8</a>
</body>
```

코드 28-6 rel 속성을 사용한 선택 적용

```
<body>
  <h1>jQuery LightBox</h1>
  <a rel="lightbox" href="Chrysanthemum.jpg">Image-1</a>
  <a rel="lightbox" href="Desert.jpg">Image-2</a>
  <a rel="lightbox" href="Hydrangeas.jpg">Image-3</a>
  <a rel="lightbox" href="Jellyfish.jpg">Image-4</a>
  <a rel="lightbox" href="Koala.jpg">Image-5</a>
  <a rel="lightbox" href="Lighthouse.jpg">Image-6</a>
  <a rel="lightbox" href="Penguins.jpg">Image-7</a>
  <a rel="lightbox" href="Tulips.jpg">Image-8</a>
</body>
```



❖ LightBox 플러그인

- lightBox() 메서드의 첫 번째 매개 변수에 옵션 객체 넣을 수 있음
 - 코드 실행하면 라이트박스 뜰 때 배경 보라색
 - a, s, d 키를 사용해 라이트박스 조작

코드 28-7 옵션 객체

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('a[rel=lightbox]').lightbox({
            overlayBgColor: 'Purple',
            keyToPrev: 'a',
            keyToNext: 's',
            keyToClose: 'd'
        });
    });
</script>
```



28.2 LightBox 플러그인의 옵션

❖ LightBox 플러그인 옵션

표 28-1 LightBox 플러그인의 옵션

옵션 속성 이름	설명
overlayBgColor	라이트박스가 실행됐을 때 배경 색을 지정합니다.
overlayOpacity	라이트박스가 실행됐을 때 배경의 투명도를 지정합니다.
imageLoading	로딩 이미지를 지정합니다.
imageBtnClose	종료 버튼의 이미지를 지정합니다.
imageBtnPrev	다음 버튼의 이미지를 지정합니다.
imageBtnNext	이전 버튼의 이미지를 지정합니다.
imageBlank	공백 부분의 이미지를 지정합니다.
containerBorderSize	라이트박스의 테두리 두께를 지정합니다.
containerResizeSpeed	라이트박스의 크기 변화 속도를 지정합니다.
txtImage	제목의 Image 부분의 글자를 지정합니다.
txtOf	제목의 of 부분의 글자를 지정합니다.
keyToClose	라이트박스를 닫는 키보드 키를 지정합니다.
keyToPrev	이전 순서의 라이트박스로 이동하는 키보드 키를 지정합니다.
keyToNext	다음 순서의 라이트박스로 이동하는 키보드 키를 지정합니다.

그림 28-7 LightBox 플러그인의 images 폴더



❖ FancyBox 플러그인

- LightBox 플러그인의 기능 보완 역할
- 공식 홈페이지 <http://fancybox.net>

그림 28-8 FancyBox(<http://fancybox.net/>)

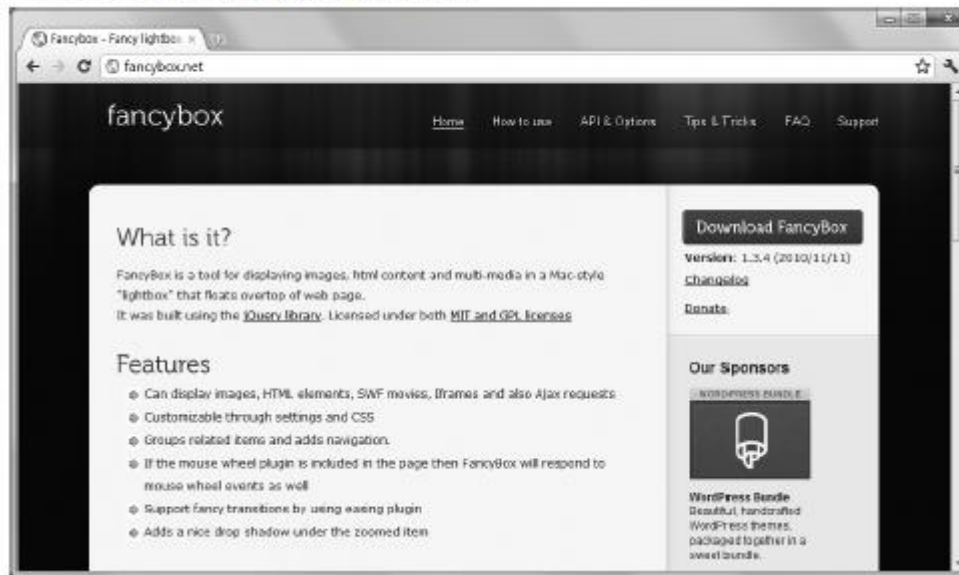
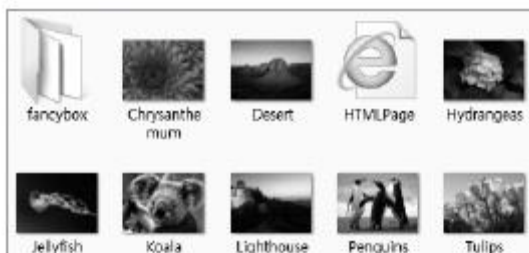


그림 28-9 폴더 구성



❖ Head 태그 구성

- head 태그 구성하면 FancyBox 플러그인의 가장 기본적인 기능 사용

코드 28-8 head 태그 구성

```
<head>
  <link rel="Stylesheet" href="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.css"/>
  <style>

  </style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"></script>
  <script src="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.js"></script>
  <script>

  </script>
</head>
```



❖ Head 태그 구성 – Upgrade

- easing 플러그인과 mousewheel 플러그인 추가

코드 28-9 head 태그 구성

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.css"/>
  <style>

  </style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"X/script>
  <script src="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.js"X/script>
  <script src="fancybox/jquery.easing-1.3.pack.js"X/script>
  <script src="fancybox/jquery.mousewheel-3.0.4.pack.js"X/script>
  <script>

  </script>
</head>
```

- LightBox 플러그인
 - 플러그인이 적용된 모든 이미지를 버튼 사용해 오고 갈 수 있음
- FancyBox 플러그인
 - rel 속성이 같은 이미지들끼리만 이동이 가능



28.3 FancyBox 플러그인의 사용

❖ Body 구성 & 핵심 메서드 적용

- 마우스 스크롤 이용해 이미지 이동도 가능

코드 28-10 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a rel="fancybox" href="Chrysanthemum.jpg">Image-1</a>
  <a rel="fancybox" href="Desert.jpg">Image-2</a>
  <a rel="fancybox" href="Hydrangeas.jpg">Image-3</a>
  <a rel="fancybox" href="Jellyfish.jpg">Image-4</a>
  <a rel="fancybox" href="Koala.jpg">Image-5</a>
  <a rel="fancybox" href="Lighthouse.jpg">Image-6</a>
  <a rel="fancybox" href="Penguins.jpg">Image-7</a>
  <a rel="fancybox" href="Tulips.jpg">Image-8</a>
</body>
```

코드 28-11 fancybox() 메서드

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('a').fancybox();
  });
</script>
```

그림 28-10 FancyBox



28.3 FancyBox 플러그인의 사용

❖ 이미지에 제목 넣기

- LightBox 플러그인 - 이미지에 제목 입력 가능
- FancyBox 플러그인 - LightBox 플러그인의 모든 기능 포함
 - a 태그에 title 속성 입력 - 실행하면 이미지 아래쪽에 제목 출력

코드 28-12 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a rel="fancybox" title="Chrysanthemum" href="Chrysanthemum.jpg">Image-1</a>
  <a rel="fancybox" title="Desert" href="Desert.jpg">Image-2</a>
  <a rel="fancybox" title="Hydrangeas" href="Hydrangeas.jpg">Image-3</a>
  <a rel="fancybox" title="Jellyfish" href="Jellyfish.jpg">Image-4</a>
  <a rel="fancybox" title="Koala" href="Koala.jpg">Image-5</a>
  <a rel="fancybox" title="Lighthouse" href="Lighthouse.jpg">Image-6</a>
  <a rel="fancybox" title="Penguins" href="Penguins.jpg">Image-7</a>
  <a rel="fancybox" title="Tulips" href="Tulips.jpg">Image-8</a>
</body>
```

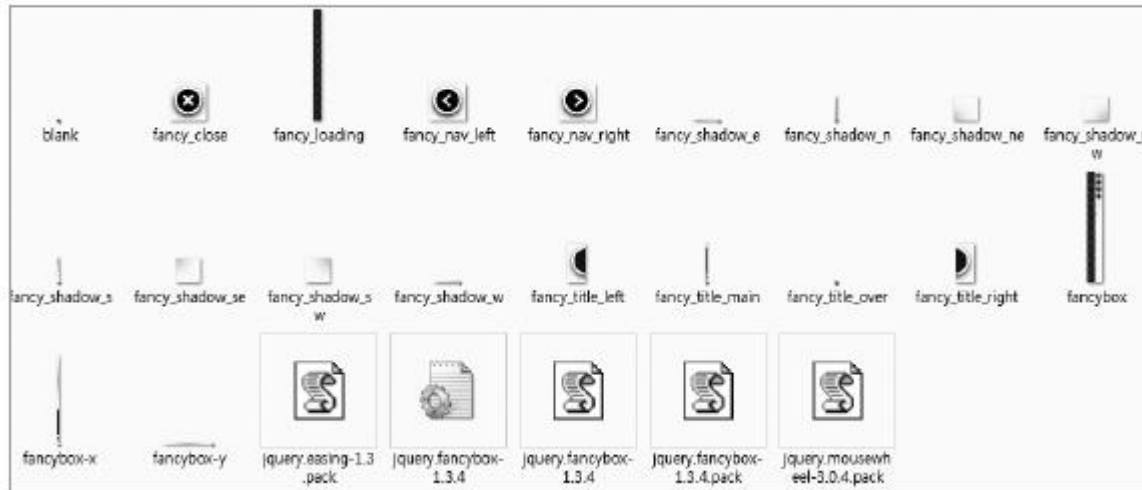


28.3 FancyBox 플러그인의 사용

❖ CSS 수정

- 모든 이미지 파일이 같은 폴더에 들어 있어 실무 적용시 수정필요

그림 28-11 FancyBox의 폴더 구성



28.4 FancyBox 플러그인을 사용한 기능

❖ div 태그를 사용한 다이얼로그 생성

코드 28-13 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a rel="fancybox" href="#dialog">Dialog with FancyBox</a>

  <!-- 다이얼로그 -->
  <div id="dialogs" style="display:none;">
    <div id="dialog">
      <h1>Hello FancyBox..!</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet,</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

코드 28-14 script 태그 구성

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('a[rel=fancybox]').fancybox();
  });
</script>
```



28.4 FancyBox 플러그인을 사용한 기능

❖ div 태그를 사용한 다이얼로그 생성 결과

그림 28-12 FancyBox 플러그인으로 만든 다이얼로그



그림 28-13 요소 검사 결과

```
▼<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a rel="fancybox" href="#dialog">Dialog with FancyBox</a>
  <!-- 다이얼로그 -->
  ▶<div id="dialogs" style="display:none;">...</div>
  <div id="fancybox-tnp" style="padding-top: 50px; padding-right: 50px;
padding-bottom: 50px; padding-left: 50px; "></div>
  ▶<div id="fancybox-loading" style="display: none; ">...</div>
  <div id="fancybox-overlay" style="background-color: rgb(119, 119, 119)
; opacity: 0.7; cursor: pointer; display: block; height: 963px;
"></div>
  ▶<div id="fancybox-wrap" style="width: 302px; display: block; height:
auto; top: 70px; left: 460px; ">...</div>
</body>
```



28.4 FancyBox 플러그인을 사용한 기능

❖ 동영상 다이얼로그

코드 28-15 동영상 다이얼로그

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a rel="fancybox" href="#dialog">Dialog with FancyBox</a>
  <a rel="fancybox" href="#video">Video with FancyBox</a>

  <!-- 다이얼로그 -->
  <div id="dialogs" style="display:none;">
    <!-- 다이얼로그-1 -->
    <div id="dialog">
      <h1>Hello FancyBox...!</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet,</p>
    </div>
    <!-- 다이얼로그-2 -->
    <div id="video">
      <iframe width="425" height="349"
src="http://www.youtube.com/embed/jjVr0vJK2rs" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
    </div>
  </div>
</body>
```

그림 28-14 동영상 다이얼로그



28.4 FancyBox 플러그인을 사용한 기능

❖ 동영상 다이얼로그 – Fancybox 활용

코드 28-16 iframe 클래스 속성

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a rel="fancybox" class="iframe" href="http://hanb.co.kr">IFrame with FancyBox</a>
</body>
```

그림 28-15 FancyBox 플러그인을 사용해 실행한 iframe



28.5 FancyBox 플러그인의 옵션

❖ Body 태그 구성 - 옵션 테스트

코드 28-17 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a class="iframe" href="http://hanb.co.kr">IFrame with FancyBox</a>
</body>
```

코드 28-18 옵션 속성 지정

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('a').fancybox({
      width: 1200, height: 500
    });
  });
</script>
```

그림 28-16 옵션이 적용된 FancyBox



28.6 FancyBox 플러그인의 전역 메서드

❖ FancyBox 플러그인

- 전역 메서드를 제공하는 점이 LightBox 와의 차이점
 - 실행 후 10초 뒤면 사라지는 네이버 박스 광고

표 28-2 FancyBox 플러그인의 메서드

메서드 이름	설명
<code>\$.fancybox.showActivity()</code>	로딩 화면을 보여줍니다.
<code>\$.fancybox.hideActivity()</code>	로딩 화면을 감춥니다.
<code>\$.fancybox.next()</code>	다음 순서의 라이트박스를 보여줍니다.
<code>\$.fancybox.prev()</code>	이전 순서의 라이트 박스를 보여줍니다.
<code>\$.fancybox.pos()</code>	특정 순서의 라이트박스를 보여줍니다.
<code>\$.fancybox.cancel()</code>	내용을 불러오는 것을 중단합니다.
<code>\$.fancybox.close()</code>	라이트박스를 닫습니다.
<code>\$.fancybox.resize()</code>	내용물의 크기에 맞게 라이트박스의 크기를 다시 조절합니다.
<code>\$.fancybox.center()</code>	라이트박스를 중심에 위치시킵니다.

그림 28-17 네이버 박스 광고



❖ 예제 코드 28-19]

- 페이지 실행할 때 자동으로 라이트박스 실행
- 일정 시간 후 라이트박스가 사라지는 예제
 - setTimeout() 함수 이용
 - Body 태그 구성

코드 28-19 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>jQuery FancyBox</h1>
  <a id="fancybox" href="#dialog">Dialog with FancyBox</a>

  <!-- 다이얼로그 -->
  <div id="dialogs" style="display:none;">
    <div id="dialog">
      <h1>Auto OPEN FancyBox</h1>
      <p>이 라이트박스는 3초 후에 자동으로 사라집니다.</p>
    </div>
  </div>
</body>
```



28.6 FancyBox 플러그인의 전역 메서드

❖ 라이트박스 강제 실행 후 시간 지나면 박스 닫기

코드 28-20 라이트박스 강제 실행

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('#fancybox').fancybox().trigger('click');
    });
</script>
```

코드 28-21 전역 메서드의 사용

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('#fancybox').fancybox().click(function () {
            // 3초 후에 함수를 실행합니다.
            setTimeout(function () {
                // fancybox를 닫습니다.
                $.fancybox.close();
            }, 3000);
        }).trigger('click');
    });
</script>
```



❖ 플리커 이미지 앨범

- 플리커에서 이미지를 가져온 후 각 이미지에 라이트박스 적용
- 플리커의 이미지 제공 웹 서비스
 - http://api.flickr.com/services/feeds/photos_public.gne
- 이 URL의 요청 매개 변수에는 표 28-3의 매개 변수 입력

표 28-3 플리커의 요청 매개 변수

요청 매개 변수 이름	설명
tags	검색하려는 사진의 키워드입니다.
format	가져올 데이터 형식을 지정합니다.



❖ 플리커 이미지 앨범 (2)

■ Body 태그 구성

- jQuery의 serialize() 메서드 사용해 바로 데이터 요청
– **input[type=hidden] 태그 사용**

코드 28-22 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>Flickr Image Album jQuery FancyBox</h1>
  <form id="search_form">
    <input type="text" name="tags"/>
    <input type="hidden" name="format" value="json"/>
    <input type="submit" value="검색"/>
  </form>
  <div id="images">

  </div>
</body>
```



❖ 플리커 이미지 앨범 (3)

- form 태그에 submit 이벤트 연결하고 기본 이벤트 제거

코드 28-23 submit 이벤트 연결

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('#search_form').submit(function (event) {

            // 이벤트 전달과 기본 이벤트를 막습니다.
            return false;

        });
    });
</script>
```



❖ 플리커 이미지 앨범 (4)

■ Ajax 수행 부분

- 외부 도메인 데이터를 가져옴 – JSONP 사용
- 요청 매개 변수에 callback을 써야 하는지 jsoncallback을 써야 하는지 구분
 - 플리커의 API 문서에는 jsoncallback 사용 권장
 - jsoncallback 사용해 URL 구성하고 getJSON() 메서드 사용

코드 28-24 Ajax 요청

```
<script>
$(document).ready(function () {
    $('#search_form').submit(function (event) {
        // Ajax를 수행합니다.
        var url = 'http://api.flickr.com/services/feeds/photos_public.
        gne?jsoncallback=?';
        $.getJSON(url, $(this).serialize(), function (data) {

        });

        // 이벤트 전달과 기본 이벤트를 막습니다.
        return false;
    });
});
</script>
```



❖ 플리커 이미지 앨범 (5)

- 문서 객체 생성 → FancyBox 플러그인 사용

코드 28-25 문서 객체의 생성과 FancyBox 플러그인의 사용

```
$.getJSON(url, $(this).serialize(), function (data) {  
    // #images를 비웁니다.  
    $('#images').empty();  
  
    // #images에 image를 추가합니다.  
    $.each(data.items, function (i, item) {  
        // img 태그를 생성합니다.  
        var $image = $('<img />').attr({  
            'src': item.media.m  
        });  
  
        // a 태그를 생성합니다.  
        $('<aX/a>').attr({  
            'class': 'flickr_image',  
            'href': item.media.m,  
            'rel': 'fancybox'  
        }).html($image).appendTo('#images');  
    });  
  
    // FancyBox를 사용합니다.  
    $('a.flickr_image').fancybox();  
});
```



❖ 플리커 이미지 앨범 (5)

■ Style 태그 입력

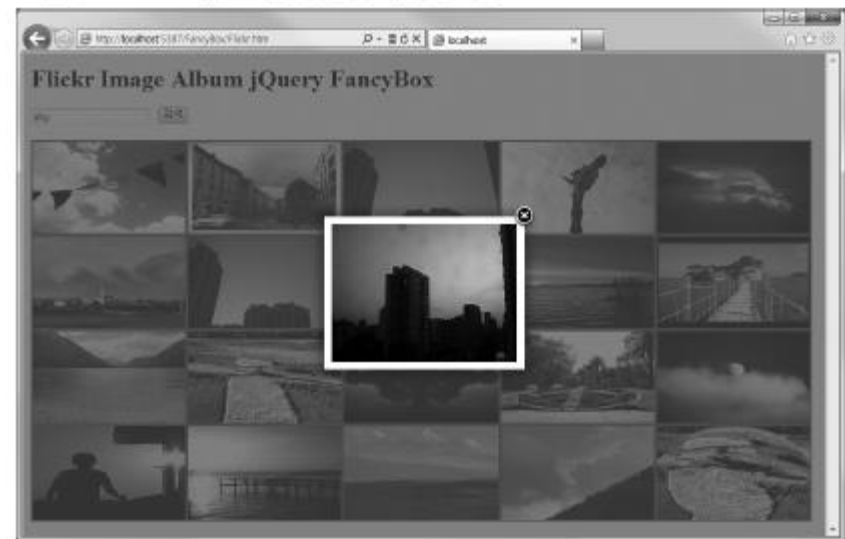
코드 28-26 style 태그 구성

```
<style>
  #images { overflow: hidden; }
  .flickr_image { float: left; }
  .flickr_image > img {
    width: 200px; height: 120px;
    float: left;
  }
</style>
```

그림 28-18 이미지를 불러올 수 있습니다.



그림 28-19 FancyBox 플러그인이 적용된 모습





Thank You !

모던 웹을 위한 Javascript jQuery 입문