웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍 강의 노트

제 25회차 jQuery 실전 프로젝트

■ 학습목표

- jQuery를 이용하여 달력을 만들 수 있다.
- jQuery를 이용하여 갤러리를 만들 수 있다.
- jQuery를 이용하여 에디터를 만들 수 있다.

■ 학습내용

- jQuery를 이용한 달력 만들기
- jQuery를 이용한 갤러리 만들기
- jQuery를 이용한 에디터 만들기

1. jQuery를 이용한 달력 만들기

- 1) jQuery를 이용해 직접 달력 만들어 보기
 - jQuery UI Datepicker → DatePicker에서 사용자 정의 → 스타일
 - jQuery UI Datepicker
 - 1. http://jqueryui.com/download에 접속
 - 2. Widgets에 Datepicker를 체크하고 다운로드
 - 3. 반드시 필요한 파일과 선택파일의 구분
 - 4. includ폴더 생성 및 파일 추가

〈toString(진수)를 이용하는 방법〉

- 01. \(\script\) type="text/javascript" src="js/jquery-1.10.2,min.js"\(\script\)
- 02. \(\script\) type="text/javascript" src="js/jquery-ui-1.10.4.custom.min.js"\\\/script\\
- Datepicker 사용시 장점
 - 날짜를 다룰 때 ui(유아이) 형식으로 쉽게 날짜 선택이 가능
 - 스타일이나 이미지 등의 다양한 변경이 가능

1. jQuery를 이용한 달력 만들기

- 1) iQuery를 이용해 직접 달력 만들어 보기
 - DatePicker에서 사용자 정의
 - 옵션이 있는 DatePicker를 구성

```
01. <script type="text/javascript">
02.
       $(function(){
           $('#datepicker'),datepicker({
03.
               inline: true,
04.
               showOtherMonths: true,
05.
               dayNamesMin: ['Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', 'Sat'],
06.
07.
           });
08.
       });
09. (/script)
```

- 달력을 형성할 div 태그 추가

```
01. 〈div id="datepicker"〉〈/div〉
```

- 스타일 적용

```
01. link href="css/datepicker.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
02. href="css/normalize.css"rel="stylesheet" type="text/css"/>
```

<datepicker.css>

```
01. body {
02. background: url('../img/darkdenim3.png') repeat 0 0 #555;
03. }
```

<datepicker.css>

```
01. .ui-datepicker {
02.
               width: 216px;
03.
               height: auto;
04.
               margin: 5px auto 0;
05.
               font: 9pt Arial, sans-serif;
06.
               -webkit-box-shadow: Opx Opx 10px Opx rgba(0, 0, 0, .5);
07.
               -moz-box-shadow: 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, .5);
08.
               box-shadow: 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, .5);
09.}
```

1. jQuery를 이용한 달력 만들기

- 1) iQuery를 이용해 직접 달력 만들어 보기
 - 달력 만들기 실습 예제

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="en-US">
⟨head⟩
(meta charset="UTF-8")
<title></title>
<style type="text/css">
                * {margin:0; padding:0;}
                ul, li {list-style:none;}
                body {background-color:#333;}
                img {border:0;}
                #wrap {margin:100px auto; width:640px;}
                #nav li {float:left;}
                #nav img { width:70px;}
                #nav a{display:block; border:2px solid #bbb;margin:0 6px 10px 0; -webkit-
border-radius:5px;}
                #nav a.active {border:2px solid #fff;}
                #window {clear:both;}
</style>
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.is"></script>
</head>
<body>
⟨div id="wrap"⟩
⟨ul id="nav"⟩
\li>\a href="imgs/lop0.jpg" class="active">\limpsrc="imgs/thumb0.jpg" alt="" />\/a>\/li></a>
\(\lambda\) href="imgs/lop2.jpg"\(\rangle\) img src="imgs/thumb2.jpg" alt="" /\(\rangle\) \(\lambda\) \(\lambda\) \(\lambda\)
\langle a href="imgs/lop3.jpg" \langle img src="imgs/thumb3.jpg" alt="" />\langle /a \langle /li\rangle
\langle li\alpha href="imgs/lop4.jpg"\alpha img src="imgs/thumb4.jpg" alt="" /\alpha \alpha li\alpha
\langle a href="imgs/lop5.jpg" \langle img src="imgs/thumb5.jpg" alt="" />\/a>\\/li>
〈/ul〉
                \(\lambda\) id="window"\(\lambda\) img src="imgs/lop0.jpg" alt="" /\(\lambda\)/div\(\lambda\)
                </div>
                <script type="text/javascript">
                $(document)_ready(function(){
                $('#nav a'),mouseover(function(e){e,preventDefault();
                $('#nav a').removeClass('active');
                $(this).addClass('active');
                img_url = $(this).attr('href');
                $('#window img').attr('src'.img_url);
                });
           })
</script>
</body>
⟨/html⟩
```

2. jQuery를 이용한 갤러리 만들기

- 1) jQuery를 이용해 직접 갤러리 만들어 보기
 - 썸네일 이미지 갤러리



- 썸네일 이미지 갤러리 실습 예제

```
⟨!DOCTYPE HTML⟩
<html lang="en-US">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
  <style type="text/css">
     * {margin:0; padding:0;}
     ul, li {list-style:none;}
     body {background-color:#333;}
     img {border:0;}
     #wrap {margin:100px auto; width:640px;}
     #nav li {float:left;}
     #nav img { width:70px;}
     #nav a{display:block; border:2px solid #bbb;margin:0 6px 10px 0; -webkit-border-
radius:5px;}
     #nav a.active {border:2px solid #fff;}
     #window {clear:both;}
  </style>
  <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-</pre>
1.8.3.min.js"\ \( \script \)
</head>
```

2. jQuery를 이용한 갤러리 만들기

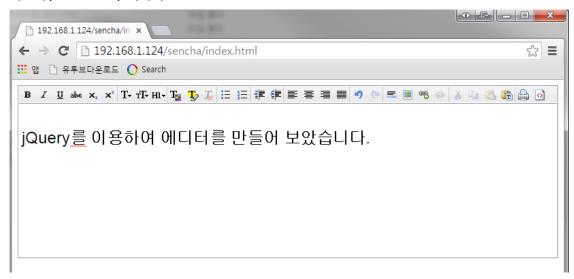
- 1) iQuery를 이용해 직접 갤러리 만들어 보기
 - 썸네일 이미지 갤러리 실습 예제

```
⟨body⟩
  <div id="wrap">
     <a href="imgs/lop0.jpg" class="active"><img src="imgs/thumb0.jpg" alt=""</a>
/></a>
        \langle a href="imgs/lop1.jpg">\langle imgs/thumb1.jpg" alt="" />\langle /a>\langle /li>
        \land href="imgs/lop2.jpg">\land img src="imgs/thumb2.jpg" alt="" />\land /a>\land /li>
        \langle a href="imgs/lop3.jpg">\langle imgs/thumb3.jpg" alt="" />\langle /a>\langle /li>
        <a href="imgs/lop4.jpg"><img src="imgs/thumb4.jpg" alt="" /></a></a></a>
        <a href="imgs/lop6.jpg"><img src="imgs/thumb6.jpg" alt="" /></a></a></a>
        <a href="imgs/lop7.jpg"><img src="imgs/thumb7.jpg" alt="" /></a></a>

      \(\lambda\) id="window"\(\rangle\) img src="imgs/lop0.jpg" alt="" /\rangle\//div\)
  \/div>
<script type="text/javascript">
        $(document)_ready(function(){
           $('#nav a'),mouseover(function(e){
                 e.preventDefault();
                 $('#nav a').removeClass('active');
                 $(this).addClass('active');
                 img_url = $(this).attr('href');
                 $('#window img').attr('src',img_url);
                 });
     </script>
</body>
</html>
```

3. jQuery를 이용한 에디터 만들기

- 1) iQuery를 이용한 위즈윅(WYSIWYG) 에디터 만들기
 - 위즈윅(WYSIWYG) 에디터



- 위즈윅(WYSIWYG) 에디터 실습 예제(HTML)

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
 ⟨script src="//code.iquery.com/iquery-1.10.2.is"⟩⟨/script⟩
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="css/jquery,cleditor,css" />
 <script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
 \(\script\) type="text/javascript" src="js/jquery_cleditor_min_js"\(\script\)
 <script type="text/javascript">
   $(document), ready(function () { $("#input"), cleditor(); });
 </script>
</head>
\body
  <textarea id="input" name="input"></textarea>
</body>
</html>
```

■ 정리하기

1. jQuery를 이용한 달력 만들기

- 코딩 단계
 - 단계 1. jQuery UI Datepicker
 - 단계 2. DatePicker에서 사용자 정의
 - 단계 3. 스타일
- Datepicker: 날짜를 다룰 때 UI 형식으로 쉽게 날짜를 선택 하도록 도와주는 역할을 함

2. jQuery를 이용한 갤러리 만들기

- 웹 페이지 인코딩을 유니코드로 지정
- 스타일 설정
- 원하는 이미지 설정
- 마우스를 올리면 이미지가 바뀌게 기능 추가

■ 정리하기

3. jQuery를 이용한 에디터 만들기

- 위즈윅(WYSIWYG) 에디터의 기능: 폰트 효과, 폰트 타입 및 크기 설정, 폰트 색상, 불릿과 넘버링, 들여쓰기와 내어쓰기, 텍스트 정렬, 되돌리기 및 재실행, 이미지 및 하이퍼링크 설정, 잘라내기와 붙여넣기, 인쇄하기와 소스보기의 기능을 가진 에디터
- <mark>주요 실습 포인트:</mark> body 태그 안에 textarea 엘리먼트를 사용하여, 본문 소스를 추가