

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/download>에 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) jQuery를 이용해 직접 달력 만들어 보기

- DatePicker에서 사용자 정의
- 옵션이 있는 DatePicker를 구성

```
01. <script type="text/javascript">
02.     $(function(){
03.         $('#datepicker').datepicker({
04.             inline: true,
05.             showOtherMonths: true,
06.             dayNamesMin: ['Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', 'Sat'],
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. <link 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: 0px 0px 10px 0px 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) jQuery를 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.js"></script>
</head>
<body>
<div id="wrap">
<ul id="nav">
<li><a href="imgs/lop0.jpg" class="active"></a></li>
<li><a href="imgs/lop1.jpg"></a></li>
<li><a href="imgs/lop2.jpg"></a></li>
<li><a href="imgs/lop3.jpg"></a></li>
<li><a href="imgs/lop4.jpg"></a></li>
<li><a href="imgs/lop5.jpg"></a></li>
</ul>

    <div id="window"></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>

```

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-
1.8.3.min.js"></script>
</head>
```

2. jQuery를 이용한 갤러리 만들기

1) jQuery를 이용해 직접 갤러리 만들어 보기

- 썸네일 이미지 갤러리 실습 예제

```

<body>
  <div id="wrap">
    <ul id="nav">
      <li><a href="imgs/lop0.jpg" class="active"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop1.jpg"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop2.jpg"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop3.jpg"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop4.jpg"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop5.jpg"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop6.jpg"></a></li>
      <li><a href="imgs/lop7.jpg"></a></li>
    </ul>
    <div id="window"></div>
  </div>

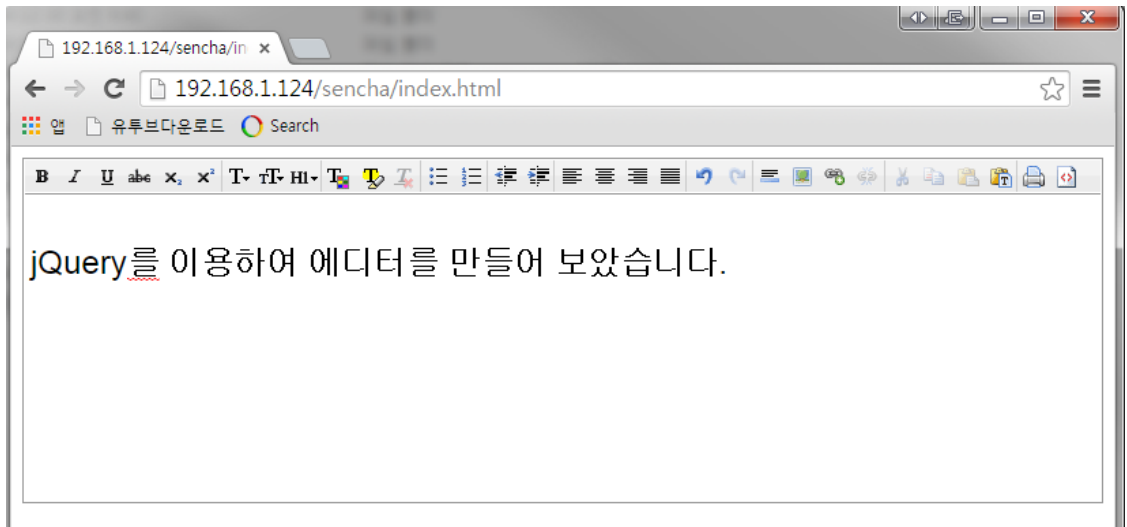
  <script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
      $('#nav a').mouseover(function(e){
        e.preventDefault();
        $('#nav a').removeClass('active');
        $(this).addClass('active');
        img_url = $(this).attr('href');
        $('#window img').attr('src',img_url);
      });
    })
  </script>
</body>
</html>

```

3. jQuery를 이용한 에디터 만들기

1) jQuery를 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.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
<link 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
- **주요 실습 포인트** : body 태그 안에 textarea 엘리먼트를 사용하여, 본문 소스를 추가