

jQuery 메서드

- 태그 관리 -

태그 관리

❖ 내용

- `text(string), text()`
- `html(string), html()`

태그 관리

❖ 16_1_01_htmlmethod.html

```
<script>
$(function(){
    $('p').html('내용을 <b>변경</b>한다. ');
    // $('p').text('내용을 <b>변경</b>한다. ');

    document.write("읽은 내용 : " + $('p').html());
});
</script>
</head>
<body>
    <p>원래 내용입니다.</p>
</body>
```

태그 관리

❖ 16_1_02_textmethod.html

```
<script>
$(function(){
    $('p').text('내용을 <b>변경</b>한다. ');

    document.write("읽은 내용 : " + $('p').text());
});
</script>
</head>
<body>
    <p>원래 내용입니다.</p>
</body>
```

태그 관리

❖ 16_1_03_texthtml.html

```
<script>
$(function(){
    document.write("html()로 읽은 내용 : " + $('p').html() + "<br />");
    document.write("text()로 읽은 내용 : " + $('p').text() + "<br />");
});
</script>

<body>
    <p>문단1</p>
    <p>문단2</p>
    <p>문단3</p>
    <hr />
</body>
```

태그 관리

❖ 스타일

- `css(스타일명)`
- `css(스타일명, 값)`

태그 관리

❖ 16_1_04_cssmethod.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').css('color', 'Red');
    document.write($('h1').css('color') + "<br />");
});
</script>

<body>
    <h1>문단</h1>
    <hr />
</body>
```

태그 관리

❖ 16_1_05_cssarray.html

```
<script>
$(function(){
    var props = $('h1').css(['color', 'backgroundColor']);
    $.each(props, function(prop, value) {
        document.write(prop + " : " + value + "<br />");
    });
});
</script>

<body>
    <h1 style="color:red;background-color:yellow;">문단</h1>
    <hr />
</body>
```


태그 관리

❖ 스타일 콜백

- `css(스타일명, function(index, style) {})`

❖ 다중 스타일 설정

- `css(객체)`

태그 관리

❖ 16_1_06_csscallback.html

```
<script>
$(function(){
    var arColor = ['Red', 'Green', 'Blue'];
    $('h1').css('color', function(index, style) {
        return arColor[index];
    });
});
</script>

<body>
    <h1>문단1</h1>
    <h1>문단2</h1>
    <h1>문단3</h1>
</body>
```

태그 관리

❖ 16_1_07_cssobject.html

```
<script>
$(function(){
    var obj = {
        color:'Red',
        backgroundColor:'Yellow',
        border : 'solid green'
    };
    $('h1').css(obj);
});
</script>

<body>
    <h1>문단</h1>
</body>
```

태그 관리

❖ '-'가 포함된 스타일 명 지정하기

- ▶ **CSS 형식** : font-size, background-color 식으로 -로 연결하여 지정한다.
- ▶ **자바스크립트 형식** : fontSize, backgroundColor 식으로 중간에 대문자를 사용한다.

```
$('#h1').css('font-size', 40);
```

```
$('#h1').css('fontSize', 40);
```

```
$('#h1').css({  
    font-size:40,  
    background-color:'yellow',  
});
```



```
$('#h1').css({  
    'font-size':40,  
    'background-color':'yellow',  
});
```

태그 관리

❖ 16_1_08_cssunit.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').css('fontSize', 40);
    $('h1').css('border', 'solid green 5px');
    document.write($('h1').css('fontSize') + "<br />");
});
</script>
</head>
<body>
    <h1>문단입니다.</h1>
    <hr />
</body>
```

태그 관리

❖ 16_1_08_cssunit2.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').css('fontSize', '40pt');
    $('h1').css('border', 'solid green 5px');
    document.write($('h1').css('fontSize') + "<br />");
});
</script>
</head>
<body>
    <h1>문단입니다.</h1>
    <hr />
</body>
```

태그 관리

❖ 16_1_09_stylename.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').css({
        fontSize:40,
        backgroundColor:'yellow',
    });
});
</script>

<body>
    <h1>문단입니다.</h1>
</body>
```

문서조작

- 속성 관리 -

속성 관리

❖ 속성

- attr(속성명)
- attr(속성명, 값)

속성 관리

❖ 16_2_01_attrmethod.html

```
<script>
$(function(){
    $('img').attr('src', 'cosmos.jpg');
    document.write($('img').attr('src'));
});
</script>

<body>
    <p>그림<img />이다.</p>
    <hr />
</body>
```

속성 관리

❖ 속성

- `attr(속성명, function(index, attr){})`
- `attr(객체)`

❖ 속성 제거

- `removeAttr(속성명)`

속성 관리

❖ 16_2_02_attrobject.html

```
<script>
$(function(){
    $('img').attr({
        src:'cosmos.jpg',
        title:'코스모스 그림',
        alt:'코스모스 그림'
    });
});
</script>

<body>
    <p>그림이다.</p>
    <hr />
</body>
```

속성 관리

❖ 16_2_03_attrcallback.html

```
<script>
$(function(){
    $('img').attr('title', function() {
        return this.src + ' 이미지';
    });
});
</script>

<body>
    <p>코스모스  클로버 </p>
</body>
```

속성 관리

❖ 16_2_04_removeattr.html

```
<script>
$(function(){
    $('p').removeAttr('title');
});
</script>

<body>
    <p title="툴팁">문단</p>
</body>
```

속성 관리

❖ 클래스 속성

- `addClass(클래스명)`
- `addClass(function(index){})`

❖ 클래스 속성 제거

- `removeClass(클래스명)`

속성 관리

❖ 16_2_05_addclass.html

```
<style>
    .sample { background-color:yellow; }
</style>

<script>
$(function(){
    $('h1').addClass('sample');
});
</script>

<body>
    <h1>문단입니다.</h1>
</body>
```


속성 관리

❖ 16_2_06_removeclass.html

```
<style>
    .sample { background-color:yellow; }
    .header { border:solid red; }
</style>

<script>
$(function(){
    $('h1').removeClass('sample');
});
</script>

<body>
    <h1 class="sample header">문단입니다.</h1>
</body>
```

속성 관리

❖ 클래스 제어

- `hasClass(클래스명)`
 - 클래스가 지정되어 있는지 검사
- `toggleClass(클래스명, [switch])`
- `toggleClass(function(index, class), [switch])`
 - `switch`가 `true`이면 `addClass`, `false`이면 `removeClass`

속성 관리

❖ **property**

- property(프로퍼티명)
- property(프로퍼티명, 값)

속성 관리

❖ 16_2_07_propmethod.html

```
<script>
$(function(){
    document.write($('img').prop('tagName') + '<br />');
    document.write($('img').prop('nodeName') + '<br />');
    document.write($('img').prop('nodeType') + '<br />');
});
</script>

<body>
    <p>그림<img src='cosmos.jpg' />이다.</p>
    <hr />
</body>
```

속성 관리

❖ 16_2_08_ismethod.html

```
<script>
$(function(){
    $('#male').change(function() {
        $('p').html(
            'attr : ' + $(this).attr('checked') + '<br />' +
            'prop : ' + $(this).prop('checked') + '<br />' +
            'is : ' + $(this).is(':checked') + '<br />');
    });
});
</script>

<body>
    <label for="male">남자</label>
    <input type="checkbox" id="male" checked /><br/>
    <hr />
    <p></p>
</body>
```

문서조작

- 상태 관리 -

상태 관리

❖ 16_3_01_valmethod.html

```
<body>
  <form>
    <label for="user">이름</label>
    <input type="text" id="user" value="김상형"/><br/>
    <label for="male">남자</label>
    <input type="checkbox" id="male" checked /><br/>
    <label for="intro">소개</label>
    <textarea id="intro" cols="40" rows="4">자기 소개
    </textarea><br/>
    <label for="work">직업</label>
    <select id="work">
      <option value="programmer">프로그래머</option>
      <option value="progammer">프로게이머</option>
      <option value="whitehand">백수</option>
    </select><br/>
    <button type="button" onclick="btnview();">조사하기</button>
    <button type="button" onclick="btnchange();">이름 변경
    </button>
  </form>
</body>
```

❖ 16_3_01_valmethod.html

```
<script>
$(function(){
    function btnview() {
        alert("이름 : " + $('#user').val() + "\n" +
            "남자 : " + $('#male:checked').val() + "\n" +
            "소개 : " + $('#intro').val() + "\n" +
            "직업 : " + $('#work').val());
    }
    function btnchange() {
        $('#user').val("김유신");
    }
});
</script>
```


상태 관리

❖ 16_3_02_position.html

```
<script>
$(function(){
    var pic = $('img');
    var pos = pic.position();
    document.write("위치 : " + pos.left + ", " + pos.top);
});
</script>

<body>
    <p>문단</p>
    <p></p>
    <hr />
</body>
```

상태 관리

❖ 16_3_03_offset.html

```
<script>
$(function(){
    var pic = $('img');
    var off = pic.offset();
    off.left += 50;
    off.top += 30;
    pic.offset(off);
});
</script>

<body>
    <p>문단</p>
    <p></p>
    <hr />
</body>
```

상태 관리

❖ 16_3_04_scroll.html

```
<script>
$(function(){
    $('body').click(function() {
        alert($(this).scrollLeft() + ", " + $(this).scrollTop());
    });
    $('body').keydown(function() {
        $('body').scrollTop(30);
    });
});
</script>

<body>
    <p>스크롤 위치 조사 및 변경</p>
    <p></p>
</body>
```

상태 관리

❖ 엘리먼트 크기

메서드	설명
width, height	엘리먼트의 크기만 조사한다.
innerWidth, innerHeight	패딩을 포함한다.
outerWidth, outerHeight	경계선을 더한다. true를 전달하면 마진까지 더해진다.

❖ 16_3_05_elementsized.html

```
<style>
img {
  background-color:yellow;
  margin:10pt;
  padding:20pt;
  border:solid red 10px;
}
</style>
```

❖ 16_3_05_elementsiz.html

```
<script>
$(function(){
    var pic = $('img');
    document.write("크기|1 : " +
        pic.width() + ", " + pic.height() + "<br/>");
    document.write("크기|2 : " +
        pic.innerWidth() + ", " + pic.innerHeight() + "<br/>");
    document.write("크기|3 : " +
        pic.outerWidth() + ", " + pic.outerHeight() + "<br/>");
    document.write("크기|4 : " +
        pic.outerWidth(true) + ", " + pic.outerHeight(true) +
"<br/>");
});
</script>

<body>
    <p></p>
    <hr />
</body>
```

상태 관리

❖ 사용자 정의 속성

- 속성명 앞에 'data-' 접두어를 부터 사용자 지정 속성 설정 가능
- data(key, 값)
- data(key)
 - key : data- 접두어를 제외한 나머지 속성명

상태 관리

❖ 16_3_06_datamethod.html

```
<script>
$(function(){
    $('p').data("camera", "canon 650d");
    $('p').data("iso", 200);
    document.write("장비 : " + $('p').data("camera") + "<br/>");
    document.write("ISO 감도 : " + $('p').data("iso") + "<br/>");
});
</script>

<body>
    <p></p>
    <hr />
</body>
```