

jQuery를 사용한 배열 관리 (1)

❖ jQuery 사용한 배열 관리

- each() 메서드 사용
 - 매개 변수로 입력한 함수 사용
 - for in 반복문처럼 객체나 배열의 요소 검사하는 메서드
- each() 메서드의 형태
 - 1 \$.each(object, function(index, item){ })
 - 2 \$(selector).each(function(index, item){ })

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

jQuery를 사용한 배열 관리 (1)

❖ \$.each() 메서드

- 첫 번째 매개 변수에는 배열 넣음
- 두 번째 매개 변수는 매개 변수로 index와 item 갖는 함수 넣음
 - Index - 배열의 인덱스 또는 객체의 키 의미
 - 매개 변수 item - 해당 인덱스나 키가 가진 값 의미

jQuery를 사용한 배열 관리 (1)

❖ \$.each() 메서드의 콜백 함수

- item 객체 안에 들어 있는 name, link 속성 사용
 - 링크를 만들어 body 태그 뒷부분에 넣음

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      var array = [
        {name : 'A', link : "http://www.naver.com"},
        {name : 'B', link : "http://www.google.com"},
        {name : 'C', link : "http://www.w3c.org"},
        {name : 'D', link : "http://www.daum.net"}
      ];

      $.each(array, function(index, item) {
        var output = "";
        output += "<a href=" + item.link + ">";
        output += "<h1>" + item.name + "</h1>";
        output += "</a>";

        document.body.innerHTML += output;
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

jQuery를 사용한 배열 관리 (2)

❖ each() 메서드

- \$() 메서드 사용해 h1 객체 선택
- body 태그 안에 h1 태그가 다섯 개
 - 다섯 개의 문서 객체 가져옴
- 각 객체에 다르게 설정하고 싶을 때 each() 메서드 사용

코드 13-30 \$(selector).each() 메서드

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('h1').each(function (index, item) {

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

jQuery를 사용한 배열 관리 (2)

❖ each() 메서드

- 각 문서 객체에 다른 클래스 적용하는 간단한 예제

코드 13-31 style 태그 구성

```
<style>
    .high_light_0 { background:Yellow; }
    .high_light_1 { background:Orange; }
    .high_light_2 { background:Blue; }
    .high_light_3 { background:Green; }
    .high_light_4 { background:Red; }
</style>
```

jQuery를 사용한 배열 관리 (2)

❖ each() 메서드

- 각 문서 객체에 다른 클래스 적용하는 간단한 예제

코드 13-32 each() 메서드를 사용한 서로 다른 클래스 적용

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('h1').each(function (index, item) {
            $(item).addClass('high_light_' + index);
        });
    });
</script>
```

jQuery를 사용한 배열 관리 (2)

❖ each() 메서드

- 각 문서 객체에 다른 클래스 적용하는 간단한 예제

코드 13-33 each() 메서드에서의 this 키워드

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('h1').each(function (index, item) {
            $(this).addClass('high_light_' + index);
        });
    });
</script>
```

그림 13-17 각 클래스가 적용돼 색상이 나타납니다.

item - 0

item - 1

item - 2

item - 3

item - 4

class 속성 추가/삭제

❖ addClass() 메서드

- 문서 객체에 class 속성 추가하는 메서드

```
<script src="./jquery-1.10.2.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("h1").addClass("highLight");
    });
</script>
```

❖ removeClass() 메서드

- 문서 객체의 class 속성 제거하는 메서드

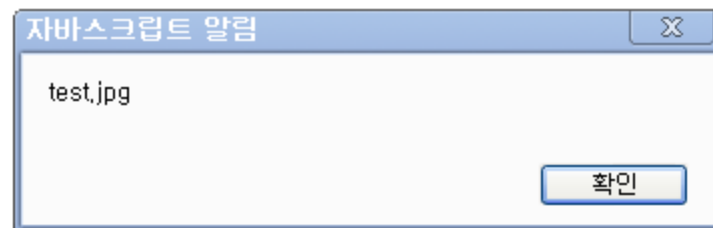
```
<script src="./jquery-1.10.2.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("h1").removeClass("highLight");
    });
</script>
```


문서 객체의 속성 검사

❖ 문서 객체 속성 검사

- attr() 메서드로 특정 속성의 값을 알아내기
 - 매개 변수에 속성 이름 입력

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      var img = $("img").attr("src");
      alert(img);
    });
  </script>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```



문서 객체의 속성 추가

❖ attr() 메서드

- 문서 객체에 속성을 추가할 때도 사용
 - \$(selector).attr(name, value);

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("img").attr("width", 200);
    });
  </script>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

문서 객체의 속성 제거

❖ removeAttr() 메서드

- 매개 변수에 삭제하려는 속성의 이름 입력
 - img 태그에 있는 width 속성 제거

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("img").attr("width", 200);
      $("img").removeAttr("width");
    });
  </script>
</head>
<body>
  
</body>
```

문서 객체의 스타일 검사

❖ css() 메서드

`$(selector).css(name);`

`$(selector).css(name, value);`

```
<html>
<head>
  <style>
    .first {color:red}
    .second {color:pink}
    .third {color:orange}
  </style>
  <script src="./jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      alert($(".first").css("color"));
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1 class="first">Header-0</h1>
  <h1 class="second">Header-1</h1>
  <h1 class="third">Header-2</h1>
</body>
</html>
```



문서 객체의 내부 검사

❖ 문서 객체의 innerHTML 속성과 관련된 jQuery 메서드

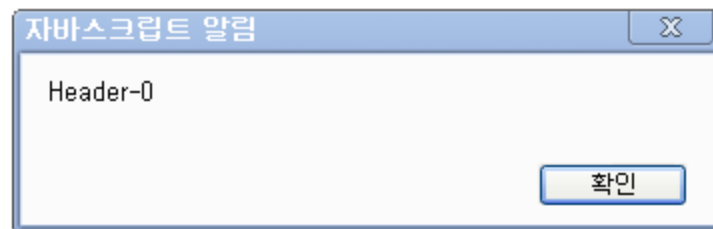
메서드	설명
html()	객체 내부의 글자와 관련된 기능 수행 (HTML 태그 조작)
text()	객체 내부의 글자와 관련된 기능 수행

문서 객체의 내부 검사

- 문서 객체의 내용 출력

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      var html = $("h1").html();
      alert(html);
    });
  </script>
</head>
<body>

  <h1>Header-0</h1>
</body>
</html>
```



문서 객체의 내부 추가

❖ 문서 객체의 내부에 내용물을 추가하고 싶을 때

- html() 메서드와 text() 메서드 사용
 - 1 \$(selector).html(value);
 - \$(selector).text(value);
 - 2 \$(selector).html(function(index, html){ });
 - \$(selector).text(function(index, text){ });

코드 15-23 body 태그 구성

```
<body>  
  <div></div>  
  <div></div>  
  <div></div>  
</body>
```

문서 객체의 내부 추가

❖ html() 메서드 사용

- 매개 변수로 입력하고자 하는 HTML 문자열 입력

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("div").html("<h1>Method</h1>");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div></div>
  <div></div>
  <div></div>
</body>
</html>
```

Method

Method

Method

문서 객체의 내부 추가

❖ text() 메서드 사용

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("div").text("<h1>Method</h1>");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div></div>
  <div></div>
  <div></div>
</body>
</html>
```

```
<h1>Method</h1>
<h1>Method</h1>
<h1>Method</h1>
```

문서 객체의 제거

❖ 문서 객체의 제거

표 15-7 jQuery의 문서 객체 제거 메서드

메서드 이름	설명
remove()	특정 문서 객체를 제거합니다.
empty()	특정 문서 객체 의 후손을 모두 제거합니다.

- Remove()는 한 개의 객체만 지움

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("h1").first().remove();
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Header-0</h1>
  <h1>Header-1</h1>
</body>
</html>
```

Header-1

문서 객체의 제거

❖ 문서 객체의 제거

- div 태그에 empty() 메서드 적용
 - div 태그 내의 모든 태그 제거

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("div").empty();
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>A</h1>
    <h1>B</h2>
  </div>
</body>
</html>
```

문서 객체의 삽입 (1)

❖ 문서 객체에 문서 객체를 추가하는 메서드

■ 삽입 메서드 Part 1

메서드	설명
<code>\$(A).appendTo(B)</code>	A를 B의 뒷 부분에 추가
<code>\$(A).prependTo(B)</code>	A를 B의 앞 부분에 추가
<code>\$(A).insertAfter(B)</code>	A를 B의 뒤에 추가
<code>\$(A).insertBefore(B)</code>	A를 B의 앞에 추가

문서 객체의 삽입 (2)

❖ 문서 객체에 문서 객체를 추가하는 메서드

- 삽입 메서드 Part 2
 - Part 1과 반대의 순서로 메서드 진행

메서드	설명
<code>\$(A).append(B)</code>	B를 A의 뒷 부분에 추가
<code>\$(A).prepend(B)</code>	B를 A의 앞 부분에 추가
<code>\$(A).after(B)</code>	B를 A의 뒤에 추가
<code>\$(A).before(B)</code>	B를 A의 앞에 추가

문서 객체의 이동

❖ 기존 존재 문서 객체 선택하고 문서 객체 삽입 메서드 사용

- 문서 객체 쉽게 다른 곳으로 이동 가능

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      setInterval(function() {
        $("img").first().appendTo("body");
      }, 1000);
    });
  </script>
</head>
<body>
  
  
  
  
</body>
</html>
```

문서 객체의 복제

❖ 기존 문서 객체 선택하고 문서 객체 삽입 메서드 사용

- 문서 객체 이동

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("div").append($("h1"));
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>HEADER1</h1>
  <h2>HEADER2</h2>
  <div></div>
</body>
</html>
```

HEADER2

HEADER1

문서 객체의 복제

❖ 문서 복제해서 추가

- jQuery의 clone() 메서드 사용

```
<html>
<head>
  <script src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("div").append($("#h1").clone());
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>HEADER1</h1>
  <h2>HEADER2</h2>
  <div></div>
</body>
</html>
```

HEADER1

HEADER2

HEADER1