

JavaScript & Jquery 12

by withsky

1 JQuery – 문서 객체 조작

HTML 문서 객체 (DOM)

지금까지 배운 자바스크립트만으로는 너무 복잡한 코드와 크로스 브라우징 문제
jQuery로 아주 쉽게 사용 가능

대표적인 객체 조작 메서드

클래스 추가

클래스 제거

속성 확인

속성 추가

속성 제거

스타일 확인

스타일 추가

객체 내부 확인

객체 내부 추가

객체 제거

객체 생성

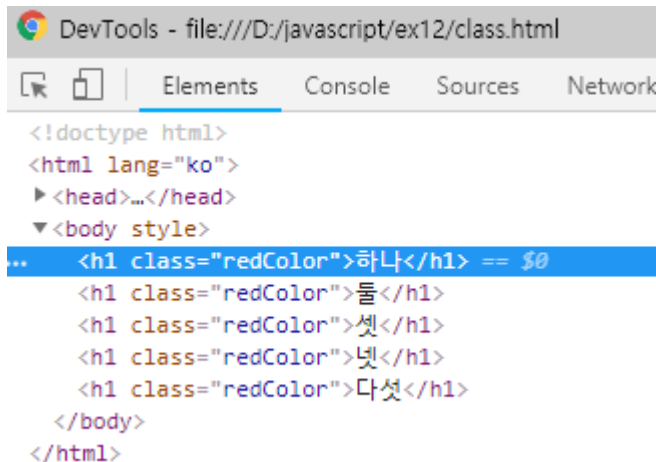
객체 삽입

객체 이동

객체 복사

2 클래스 추가

```
.addClass('클래스명')  
.addClass(function(index){  
    return '클래스명';  
})
```



```
DevTools - file:///D:/javascript/ex12/class.html  
Elements Console Sources Network  
<!doctype html>  
<html lang="ko">  
  <head>...</head>  
  <body style>  
    <h1 class="redColor">하나</h1> == $0  
    <h1 class="redColor">둘</h1>  
    <h1 class="redColor">셋</h1>  
    <h1 class="redColor">넷</h1>  
    <h1 class="redColor">다섯</h1>  
  </body>  
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ko">  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title></title>  
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>  
  <style>  
    .redColor {  
      color: ■ red  
    }  
  </style>  
  <script>  
    $(document).ready(function() {  
      $("h1").addClass("redColor");  
    });  
  </script>  
</head>  
<body>  
  <h1>하나</h1>  
  <h1>둘</h1>  
  <h1>셋</h1>  
  <h1>넷</h1>  
  <h1>다섯</h1>  
</body>  
</html>
```

3 클래스 제거

removeClass('클래스명')

toggleClass("클래스명")

- 있으면 제거, 없으면 추가

```
DevTools - file:///D:/javascript/ex12/class.html
Elements Console Sources Network
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>...</head>
  <body style>
    <h1 class>하나</h1> == $0
    <h1 class>둘</h1>
    <h1 class>셋</h1>
    <h1 class>넷</h1>
    <h1 class>다섯</h1>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <style>
    .redColor {
      color: red
    }
  </style>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("h1").removeClass("redColor");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1 class="redColor">하나</h1>
  <h1 class="redColor">둘</h1>
  <h1 class="redColor">셋</h1>
  <h1 class="redColor">넷</h1>
  <h1 class="redColor">다섯</h1>
</body>
</html>
```

4 속성 확인

.attr('속성명')

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#img1").attr("src");
    });
  </script>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

5 속성 추가

```
.attr("속성명", "값");  
.attr("속성명", function(index, attr){});  
.attr(object);
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ko">  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title></title>  
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>  
  <script>  
    $(document).ready(function() {  
      $("#img1").attr("width", 200);  
    });  
  </script>  
</head>  
<body>  
    
</body>  
</html>
```

객체 형태로도 입력 가능

```
$("#img1").attr({  
  width : 200,  
  height : 200  
});
```

6 속성 제거

.removeAttr("속성명");

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#img1").removeAttr("width");
    });
  </script>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

removeAttr과 removeClass 차이점

- removeAttr은 속성 자체를 삭제
- removeClass는 클래스 속성 중 선택적으로 제거

7 스타일 확인

.css("속성명");

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <style>
    .s1 { color : ■red }
    .s2 { color : ■blue }
    .s3 { color : ■yellow }
  </style>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      console.log($(".h1").css("color"));
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1 class="s1">하나</h1>
  <h1 class="s2">둘</h1>
  <h1 class="s3">셋</h1>
</body>
</html>
```


8스타일 추가

```
.css("속성명", "값");  
.css("속성명", function(index){});  
.css(object);
```

object

```
$("#h1").css({  
  "color" : "blue",  
  "font-weight" : 100  
});
```

삭제는 ?

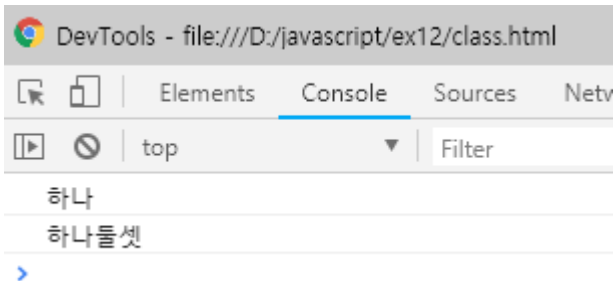
```
.css("color", "");
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ko">  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title></title>  
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>  
  <script>  
    $(document).ready(function() {  
      $("#h1").css("color", "red");  
    });  
  </script>  
</head>  
<body>  
  <h1>하나</h1>  
  <h1>둘</h1>  
  <h1>셋</h1>  
</body>  
</html>
```

9 객체 내부 확인

.html();
.text();

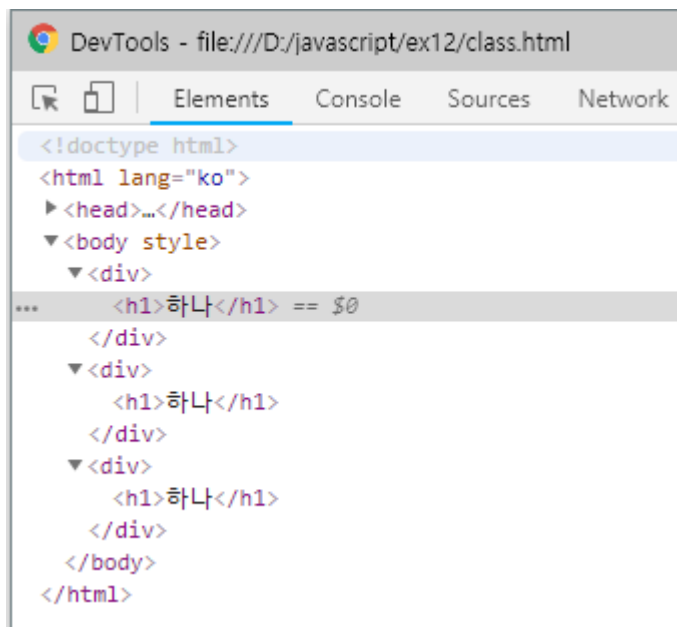
html()과 text()의 차이



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      var a = $("h1").html();
      var b = $("h1").text();
      console.log(a);
      console.log(b);
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>하나</h1>
  <h1>둘</h1>
  <h1>셋</h1>
</body>
</html>
```

10 객체 내부 추가

.html("내용");

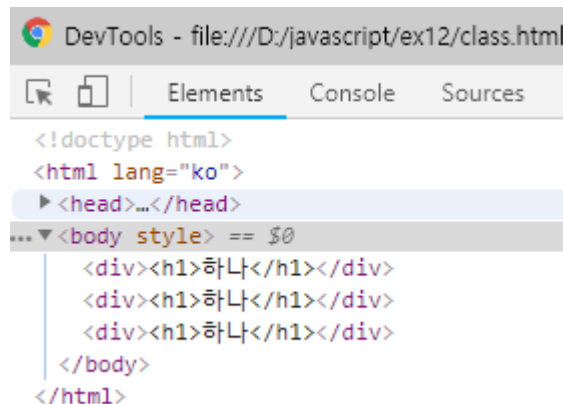


```
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>...</head>
  <body style>
    <div>
      ...
      <h1>하나</h1> == $0
    </div>
    <div>
      <h1>하나</h1>
    </div>
    <div>
      <h1>하나</h1>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("div").html("<h1>하나</h1>");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div></div>
  <div></div>
  <div></div>
</body>
</html>
```

.text("내용");

```
$(document).ready(function() {
  $("div").text("<h1>하나</h1>");
});
```



```
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>...</head>
  <body style> == $0
    <div><h1>하나</h1></div>
    <div><h1>하나</h1></div>
    <div><h1>하나</h1></div>
  </body>
</html>
```

11 객체 제거

.remove();

- 문서 객체를 제거

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>...</head>
  <body style> == $0
    <h1 id="second">둘</h1>
    <h1 id="third">셋</h1>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#first").remove();
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1 id="first">하나</h1>
  <h1 id="second">둘</h1>
  <h1 id="third">셋</h1>
</body>
</html>
```

.empty();

- 문서 객체의 후손을 모두 제거

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>...</head>
  <body style></body> == $0
</html>
```

```
<script>
  $(document).ready(function() {
    $("body").empty();
  });
</script>
```

12 객체 생성

`$("내용");`

- `$()` 메서드는 선택자를 사용하는 기능 외에도 문서 객체를 생성하는 기능

```
<script>
  $(document).ready(function() {
    $("<h1></h1>");
  });
</script>
```

13 객체 삽입

\$(A).appendTo(B);

- A를 B의 뒤로 추가

\$(A).prependTo(B);

- A를 B의 앞에 추가

\$(A).insertAfter(B);

- A를 B의 뒤에 추가

\$(A).insertBefore(B);

- A를 B의 앞에 추가

\$(A).append(B)

- B를 A의 뒤에 추가

\$(A).prepend(B)

- B를 A의 앞에 추가

\$(A).after(B)

- B를 A의 뒤에 추가

\$(A).before(B)

- B를 A의 앞에 추가

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("<h1>새로운</h1>").appendTo("#first");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="first">하나</div>
</body>
</html>
```

14 객체 이동

삽입과 달리
선택자를 이용해 이동

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#first").appendTo("#divId");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="divId">
    <h1 id="first">하나</h1>
    <h1 id="second">둘</h1>
    <h1 id="third">셋</h1>
  </div>
</body>
</html>
```

15 객체 복사

.clone();

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#first").clone().appendTo("#divId");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="divId">
    <h1 id="first">하나</h1>
    <h1 id="second">둘</h1>
    <h1 id="third">셋</h1>
  </div>
</body>
</html>
```