

jQuery 1.3 Cheatsheet

<http://www.jquery.com> <http://docs.jquery.com>

Download at: <http://www.gmtaz.com>

SELECTORS

Basics	Content Filters	Forms
#id	:contains(text)	:input
element	:empty	:text
.class	:has(selector)	:password
*	:parent	:radio
selector1, selectorN, ...		:checkbox
	Visibility Filters	:submit
Hierarchy	:hidden	:image
ancestor descendant	:visible	:reset
parent > child		:button
prev + next	Attribute Filters	:file
prev ~ siblings	[attribute]	:hidden
	[attribute=value]	
Basic Filters	[attribute != value]	Form Filters
:first	[attribute ^=value]	:enabled
:last	[attribute \$=value]	:disabled
:not(selector)	[attribute *=value]	:checked
:even	[attributeFilter1][attributeFilterN]	:selected
:odd		
:eq(index)	Child Filters	
:gt(index)	:nth-child(index/even/odd/equation)	
:lt(index)	:first-child	
:header	:last-child	
:animated	:only-child	

ATTRIBUTES / CSS

Attributes	Value
attr(name)	val()
attr(properties)	val(val)
attr(key, value)	val(val)
attr(key, fn)	
removeAttr(name)	
	Positioning
Class	offset()
addClass(class)	position()
hasClass(class)	scrollTop()
removeClass(class)	scrollLeft()
toggleClass(class)	scrollLeft(val)
toggleClass(class, switch)	
	CSS
Height and Width	css(name)
height()	css(properties)
height(val)	css(name, value)
width()	
width(val)	

EVENTS

Event Helpers			
blur()	error()	keyup()	mouseover(fn)
blur(fn)	error(fn)	keyup(fn)	mouseup(fn)
change()	focus()	load(fn)	resize(fn)
change(fn)	focus(fn)	mousedown(fn)	scroll(fn)
click()	keydown()	mouseenter(fn)	select()
click(fn)	keydown(fn)	mouseleave(fn)	select(fn)
dblclick()	keypress()	mousemove(fn)	submit()
dblclick(fn)	keypress(fn)	mouseout(fn)	submit(fn)
			upload(fn)
Event Handling	Live Events	Page Load	
bind(type, [data], fn)	live(type, fn)	ready(fn)	
one(type, [data], fn)	die([type], [fn])		
trigger(event, [data])	Interaction Helpers		
triggerHandler(event, [data])	hover(over, out)		
unbind([type], [fn])	toggle(fn, fn2, [fn3], [fn4], ...)		

EFFECTS

Basics	Settings
show()	\$.fx.off
show(speed, [callback])	
hide()	
hide(speed, [callback])	
toggle()	
toggle(speed, [callback])	
toggle(switch)	
toggle(speed, [callback])	
Sliding	
slideDown(speed, [callback])	
slideUp(speed, [callback])	
slideToggle(speed, [callback])	
Fading	
fadeIn(speed, [callback])	
fadeOut(speed, [callback])	
fadeTo(speed, opacity, [callback])	
Custom	
animate(params, [duration], [easing], [callback])	
animate(params, options)	
stop([clearQueue], [gotoEnd])	

MANIPULATION

Changing Contents	Replacing
html()	replaceWith(content)
html(val)	replaceAll(selector)
text()	
text(val)	Removing
	empty()
Inserting Inside	remove([expr])
append(content)	
appendTo(selector)	Copying
prepend(content)	clone()
prependTo(selector)	clone(bool)
Inserting Outside	Inserting Around
after(content)	wrap(html)
before(content)	wrap(elem)
insertAfter(selector)	wrapAll(html)
insertBefore(selector)	wrapAll(elem)
	wrapInner(html)
	wrapInner(elem)

TRaversing

Filtering	Finding
eq(index)	add(expr)
filter(expr)	children([expr])
filter(fn)	closest([expr])
is(expr)	contents()
map(callback)	find(expr)
not(expr)	next([expr])
slice(start, [end])	nextAll([expr])
	offsetParent()
Chaining	parent([expr])
andSelf()	parents([expr])
end()	prev([expr])
	prevAll([expr])
	siblings([expr])

AJAX

Ajax Request
\$.ajax(options)
load(url, [data], [callback])
\$.get(url, [data], [callback], [type])
\$.getJSON(url, [data], [callback])
\$.getScript(url, [callback])
\$.post(url, [data], [callback], [type])
Ajax Events
ajaxComplete(callback)
ajaxError(callback)
ajaxSend(callback)
ajaxStart(callback)
ajaxStop(callback)
ajaxSuccess(callback)
Misc
\$.ajaxSetup(options)
serialize()
serializeArray()

CORE

The jQuery Function	Data
\$(expression, [context])	data(name)
\$(html, [ownerDocument])	data(name, value)
\$(elements)	removeData(name)
\$(callback)	queue([name])
jQuery Object Accessors	queue([name], queue)
each(callback)	dequeue([name])
size()	
length	Plugins
selector	\$.fn.extend(object)
context	\$.extend(object)
eq(position)	
get()	Interoperability
get(index)	\$.noConflict()
index(subject)	\$.noConflict(extreme)

UTILITIES

Browser and Feature D	Test operations
\$.support	\$.isArray(obj)
\$.browser	\$.isFunction(obj)
\$.browser.version	
\$.boxModel	String operations
	\$.trim(str)
Array and Object operations	URLs
\$.each(object, callback)	\$.param(obj)
\$.grep(array, callback, [invert])	
\$.makeArray(obj)	
\$.map(array, callback)	
\$.inArray(value, array)	
\$.merge(first, second)	
\$.unique(array)	
\$.extend([deep], target, object1, [objectN])	

14. 문서 객체 조작

Wallpaper created by Gustavo Tandeciarz and adapted from <http://oscarotero.com/jquery/>

14.1 문서 객체의 클래스 속성 추가

❖ 문서 객체에 클래스 속성을 추가할 때 사용하는 메서드

- addClass() 메서드 - 매개 변수에 추가하려는 클래스 속성 이름 입력

표 ☐ jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
addClass()	문서 객체의 클래스 속성을 추가합니다.

코드 ☐ body 태그 구성

```
<body>
  <h1>Header-0</h1>
  <h1>Header-1</h1>
  <h1>Header-2</h1>
</body>
```

코드 ☐ addClass() 메서드

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

그림 ☐ 클래스 추가

```
▼<body>
  <h1 class="item">Header-0</h1>
  <h1 class="item">Header-1</h1>
  <h1 class="item">Header-2</h1>
</body>
```



14.1 문서 객체의 클래스 속성 추가

❖ 함수를 매개 변수로 입력하기

코드 `addClass()` 메서드의 콜백 함수

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('h1').addClass(function (index) {
      return 'class' + index;
    });
  });
</script>
```


그림 `addClass()` 클래스가 순서대로 추가

```
▼<body>
  <h1 class="class0">Header-0</h1>
  <h1 class="class1">Header-1</h1>
  <h1 class="class2">Header-2</h1>
</body>
```




14.2 문서 객체의 클래스 속성 제거


❖ 문서 객체의 클래스 속성 제거

표  jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
removeClass ()	문서 객체의 클래스 속성을 제거합니다.

코드  body 태그 구성

```
<body>
  <h1 class="item">Header-0</h1>
  <h1 class="item select">Header-1</h1>
  <h1 class="item">Header-2</h1>
</body>
```

코드  removeClass() 메서드

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

그림  클래스 제거


```
▼<body>
  <h1 class="item">Header-0</h1>
  <h1 class="item">Header-1</h1>
  <h1 class="item">Header-2</h1>
</body>
```




14.3 문서 객체의 속성 검사

❖ 문서 객체 속성 검사


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

표  jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
attr()	속성과 관련된 모든 기능을 수행합니다.

코드  body 태그 구성

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

코드  attr() 메서드 - Getter

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var src = $('img').attr('src');

    // 출력합니다.
    alert(src);
  });
</script>
```

그림  attr() 메서드를 사용한 속성 검사



14.4 문서 객체의 속성 추가

❖ attr() 메서드

- 문서 객체에 속성을 추가할 때도 사용
 - \$(selector).attr(name, value);
 - \$(selector).attr(name, function(index, attr){ });
 - \$(selector).attr(object);
- 속성 추가 첫 번째 방법

코드 body 태그 구성

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

코드 attr() 메서드 - Setter (1)

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('img').attr('width', 200);
  });
</script>
```

그림 attr() 메서드를 사용한 속성 부여 (1)


```
▼ <body>
  
  
  
</body>
```



14.4 문서 객체의 속성 추가

❖ attr() 메서드

- 속성 추가 두 번째 방법

코드  attr() 메서드 - Setter (2)

```
<script>
$(document).ready(function () {
    $('img').attr('width', function (index) {
        return (index + 1) * 100;
    });
});
</script>
```


그림  attr() 메서드를 사용한 속성 부여 (2)




14.4 문서 객체의 속성 추가

❖ attr() 메서드

■ 속성 추가 세 번째 방법

코드  attr() 메서드 - Setter (3)

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('img').attr({
            width: function (index) {
                return (index + 1) * 100;
            },
            height: 100
        });
    });
</script>
```

그림  그림 15-7 attr() 메서드를 사용한 속성 부여 (3)


```
▼<body>
    
    
    
</body>
```




14.5 문서 객체의 속성 제거

❖ removeAttr() 메서드

- 첫 번째 매개 변수에 삭제하려는 속성의 이름 입력
- 예제 코드
 - h1 태그에 있는 data-index 속성 제거

표  jQuery의 속성 제거 메서드


메서드 이름	설명
removeAttr(name)	문서 객체의 속성을 제거합니다.

코드  body 태그 구성

```
<body>
  <h1 data-index="0">Header-0</h1>
  <h1 data-index="1">Header-1</h1>
  <h1 data-index="2">Header-2</h1>
</body>
```

코드  removeAttr() 메서드

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('h1').removeAttr('data-index');
  });
</script>
```


그림  removeAttr() 메서드를 사용한 속성 제거

```
▼<body>
  <h1>Header-0</h1>
  <h1>Header-1</h1>
  <h1>Header-2</h1>
</body>
```




14.6 문서 객체의 스타일 검사

❖ css() 메서드

표  jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
css()	스타일과 관련된 모든 기능을 수행합니다.

코드  HTML 페이지 구성

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    .first { color:Red; }
    .second { color:Pink; }
    .third { color:Orange; }
  </style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {

      });
  </script>
</head>
<body>
  <h1 class="first">Header-0</h1>
  <h1 class="second">Header-1</h1>
  <h1 class="third">Header-2</h1>
</body>
</html>
```



14.6 문서 객체의 스타일 검사

❖ 예제

- css() 메서드의 매개 변수에 스타일 속성 이름 입력
- 매개 변수에 CSS의 background-color 스타일 속성을 넣으려면?
 - 'background-color'나 'backgroundColor'의 형태
- 코드 실행하면 첫 번째 문서 객체의 스타일 속성 가져옴

코드 1 css() 메서드 - Getter

```
<script>
$(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var color = $('h1').css('color')

    // 출력합니다.
    alert(color);
});
</script>
```

그림 css() 메서드를 사용한 속성 검사



14.7 문서 객체의 스타일 추가

❖ Css 사용법

- \$(selector).css(name, value);
- \$(selector).css(name, function(index, style){ });
- \$(selector).css(object);
- Attr() 메서드와 같은 방법

❖ \$(selector).css(name, value); 방법

코드 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>Header-0</h1>
  <h1>Header-1</h1>
  <h1>Header-2</h1>
</body>
```

코드 css() 메서드 - Setter (1)

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



14.7 문서 객체의 스타일 추가

❖ `$(selector).css(name, function(index, style){ });`

코드 `css() 메서드 - Setter (2)`

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var color = ['Red', 'White', 'Purple'];

    // 문서 객체의 스타일을 변경합니다.
    $('h1').css('color', function (index) {
      return color[index];
    });
  });
</script>
```

그림 1 `css() 메서드를 사용한 스타일 속성 부여 (1)`

```
▼<body>
  <h1 style="color: red; ">Header-0</h1>
  <h1 style="color: white; ">Header-1</h1>
  <h1 style="color: purple; ">Header-2</h1>
</body>
```



14.7 문서 객체의 스타일 추가

❖ \$(selector).css(object);

```
코드 css() 메서드 - Setter (3)

<script>
$(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var color = ['Red', 'White', 'Purple'];

    // 문서 객체의 스타일을 변경합니다.
    $('h1').css({
        color: function (index) {
            return color[index];
        },
        backgroundColor: 'Black'
    });
});
</script>
```



14.8 문서 객체의 내부 검사

❖ 문서 객체의 innerHTML 속성과 관련된 jQuery 메서드

표 ☐ jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
html()	문서 객체 내부의 글자와 관련된 모든 기능을 수행합니다(HTML 태그 인식).
text()	문서 객체 내부의 글자와 관련된 모든 기능을 수행합니다.

코드 ☐ body 태그 구성

```
<body>
  <h1>Header-0</h1>
  <h1>Header-1</h1>
  <h1>Header-2</h1>
</body>
```



14.8 문서 객체의 내부 검사

❖ 예제

- html() 메서드 사용해 문서 객체의 내용 출력

코드 html() 메서드 - Getter

```
<script>
$(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var html = $('h1').html();

    // 출력합니다.
    alert(html);
});
</script>
```

그림 html() 메서드를 사용한 객체 내부 문자 검사



14.8 문서 객체의 내부 검사

❖ text() 메서드 사용해 문서 객체의 내용 출력

코드 text() 메서드 - Getter

```
<script>
$(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var text = $('h1').text();

    // 출력합니다.
    alert(text);
});
</script>
```

그림 text() 메서드를 사용한 객체 내부 문자 검사



14.9 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 body 태그 구성

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



14.9 문서 객체의 내부 추가

❖ html() 메서드 사용

- 매개 변수로 입력하고자 하는 HTML 문자열 입력

코드 html() 메서드 - Setter (1)

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('div').html('<h1>$.html() Method</h1>');
    });
</script>
```

그림 html() 메서드를 사용한 문서 객체 내부 문자 추가 (1)

```
▼<body>
  ▼<div>
    <h1>$.html() Method</h1>
  </div>
  ▼<div>
    <h1>$.html() Method</h1>
  </div>
  ▼<div>
    <h1>$.html() Method</h1>
  </div>
</body>
```



14.9 문서 객체의 내부 추가

❖ text() 메서드 사용

코드 text() 메서드 - Setter

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('div').text('<h1>$.html() Method</h1>');
  });
</script>
```

그림 text() 메서드를 사용한 문서 객체 내부 문자 추가

```
▼<body>
  <div>&lt;h1&gt;$.text() Method&lt;/h1&gt;</div>
  <div>&lt;h1&gt;$.text() Method&lt;/h1&gt;</div>
  <div>&lt;h1&gt;$.text() Method&lt;/h1&gt;</div>
</body>
```



14.9 문서 객체의 내부 추가

❖ 함수를 매개 변수로 입력

- index를 매개 변수로

코드 html() 메서드 - Setter (2)

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('div').html(function (index) {
            return '<h1>Header-' + index + '</h1>';
        });
    });
</script>
```

그림 \$ html() 메서드를 사용한 문서 객체 내부 문자 추가 (2)

Header-0

Header-1

Header-2



14.9 문서 객체의 내부 추가

❖ html() 메서드의 매개변수로 입력한 함수

- 두 번째 매개변수 사용시

코드 1 body 태그 구성

```
<body>
  <h1>Header-0</h1>
  <h1>Header-1</h1>
  <h1>Header-2</h1>
</body>
```

코드 1 html() 메서드 - Setter (3)

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('h1').html(function (index, html) {
      return '★' + html + '★';
    });
  });
</script>
```

그림 html() 메서드를 사용한 문서 객체 내부 문자 추가 (3)

★Header-0★
★Header-1★
★Header-2★



14.10 문서 객체의 제거

❖ 문서 객체의 제거

- Remove()는 한 개의 객체만 지움

표 14-10 jQuery의 문서 객체 제거 메서드

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

코드 14-10 body 태그 구성

```
<body>
  <div>
    <h1>Header-0</h1>
    <h1>Header-1</h1>
  </div>
</body>
```

코드 14-11 remove() 메서드

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

그림 14-10 remove() 메서드를 사용한 문서 객체 제거

Header-1



14.10 문서 객체의 제거

❖ 문서 객체의 제거

- div 태그에 empty() 메서드 적용
 - body 태그의 모든 h1 태그 제거

코드 1 empty() 메서드

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



14.11 문서 객체의 생성 (1)

❖ 텍스트 노드를 갖는 문서 객체 생성

표 ☐ jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
<code>\$()</code>	문서 객체를 생성합니다.

코드 ☐ body 태그 구성

```
<body>

</body>
```

코드 ☐ 문서 객체의 생성

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

코드 ☐ 문서 객체 생성과 텍스트 노드 추가

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('<h1></h1>').html('Hello World .. !');
    });
</script>
```



14.11 문서 객체의 생성 (1)

❖ 텍스트 노드를 갖는 문서 객체 생성 (2)

■ 문서 객체 연결

코드 문서 객체 연결

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('<h1></h1>').html('Hello World .. !').appendTo('body');
    });
</script>
```

그림 텍스트 노드를 갖는 문서 객체 생성

Hello World .. !

■ 내용 바로 넣는 간단한 방법

코드 간단한 문서 객체 생성

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('<h1>Hello World .. !</h1>').appendTo('body');
    });
</script>
```



14.11 문서 객체의 생성 (2)

❖ 텍스트 노드 갖지 않는 문서 객체 생성

- img 태그 생성시
 - \$(document).ready() 사용해 문서 객체 생성
 - attr() 메서드 사용해 속성 입력

코드 문서 객체의 생성과 속성 지정

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('img').attr('src', 'Chrysanthemum.jpg').appendTo('body');
    });
</script>
```

- 좀 더 간단한 태그 생성법

코드 문서 객체 속성 지정

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('img', [
            src: 'Chrysanthemum.jpg',
            width: 350,
            height: 250
        ]).appendTo('body');
    });
</script>
```

그림 속성을 갖는 문서 객체의 생성


```
▼ <body>
    
</body>
```




14.13 문서 객체의 삽입 (1)

❖ 문서 객체에 문서 객체를 추가하는 메서드

■ 삽입 메서드 Part 1

표  jQuery의 문서 객체 삽입 메서드 (1)

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

그림  삽입 메서드 정리

before()
prepend()
대상
append()
after()



14.14 문서 객체의 삽입 (2)

❖ 문서 객체에 문서 객체를 추가하는 메서드

■ 삽입 메서드 Part 2

- Part 1과 반대의 순서로 메서드 진행

표  jQuery의 문서 객체삽입 메서드 (2)

메서드 이름	설명
\$(A).append(B)	B를 A의 뒷 부분에 추가합니다.
\$(A).prepend(B)	B를 A의 앞 부분에 추가합니다.
\$(A).after(B)	B를 A의 뒤에 추가합니다.
\$(A).before(B)	B를 A의 앞에 추가합니다.



14.14 문서 객체의 삽입 (2)

❖ Append() 메서드 활용

- 1 \$(selector).append(content, content, , content)
 - 1번 형태는 content 위치에 문자열이 들어갈 수 있음
 - jQuery 문서 객체도 들어갈 수 있음
- 2 \$(selector).append(function (index) { });

코드 body 태그 구성

```
<body>

</body>
```

코드 append() 메서드

```
<script>
$(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var h1 = '<h1>Header1</h1>';
    var h2 = '<h2>Header2</h2>';

    // 문서 객체를 추가합니다.
    $('body').append(h1, h2, h1, h2);
});
</script>
```

그림 append() 메서드를 사용한 문서 객체 추가

Header1
Header2
Header1
Header2



14.14 문서 객체의 삽입 (2)

❖ Append() 메서드 활용

■ 두 번째 형태 활용

- 선택한 객체에 서로 다른 내용 추가 (배열 사용)

코드 body 태그 구성

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

코드 append() 메서드

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    // 변수를 선언합니다.
    var content = [
      { name: '윤인성', region: '서울특별시 강서구' },
      { name: '윤하린', region: '서울특별시 광진구' },
      { name: '윤인아', region: '미국 메사추세츠' }
    ];

    // 문서 객체를 추가합니다.
    $('div').append(function (index) {

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



14.14 문서 객체의 삽입 (2)

❖ Append() 메서드 활용

- append() 메서드 부분에 문서 객체 만들어 리턴
 - 각 div 태그에 서로 다른 문서 객체 추가

코드 배열을 사용한 문서 객체 생성과 추가

```
// 문서 객체를 추가합니다.
$('div').append(function (index) {
    // 변수를 선언합니다.
    var item = content[index];
    var output = '';
    output += '<h1>' + item.name + '</h1>';
    output += '<h2>' + item.region + '</h2>';

    return output;
});
```

그림 1 배열과 append() 메서드를 사용한 문서 객체 추가

```
<body>
  <div>
    <h1>윤인성</h1>
    <h2>서울특별시 강서구</h2>
  </div>
  <div>
    <h1>윤하린</h1>
    <h2>서울특별시 광진구</h2>
  </div>
  <div>
    <h1>윤인아</h1>
    <h2>미국 메사추세츠</h2>
  </div>
</body>
```



14.15 문서 객체의 이동

❖ 기존 존재 문서 객체 선택하고 문서 객체 삽입 메서드 사용

- 문서 객체 쉽게 다른 곳으로 이동 가능


코드  appendTo() 메서드를 사용한 문서 객체의 이동

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('img').first().appendTo('body');
    });
</script>
```

코드  지속적 이미지 순서 변경

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        // .image의 크기를 조정합니다.
        $('img').css('width', 250);

        // 함수를 2초마다 실행합니다.
        setInterval(function () {
            // 첫 번째 이미지를 마지막으로 보냅니다.
            $('img').first().appendTo('body');
        }, 2000);
    });
</script>
```

그림  첫 번째 이미지가 2초마다 맨 뒤로 이동



14.16 문서 객체의 복제

❖ 기존 문서 객체 선택하고 문서 객체 삽입 메서드 사용

■ 문서 객체 이동

코드 append() 메서드를 사용한 문서 객체의 이동

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js" />
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $('div').append($('h1'));
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>HEADER</h1>
  <hr />
</body>
</html>
```

그림 문서 객체가 이동


HEADER



14.16 문서 객체의 복제

❖ 문서 복제해서 추가


- jQuery의 clone() 메서드 사용
 - 쉽게 문서 객체 복제 가능
 - 1 \$(selector).clone()
 - 2 \$(selector).clone(Boolean dataAndEvents)
 - 3 \$(selector).clone(Boolean dataAndEvents, Boolean deepDataAndEvents)

표  jQuery의 메서드

메서드 이름	설명
clone()	문서 객체를 복제합니다.

코드  clone() 메서드

```
<script>
  $(document).ready(function () {
    $('div').append($('h1').clone());
  });
</script>
```

그림 1  문서 객체를 복제해 삽입

HEADER

HEADER



14.17

❖ **toggleClass(class)**

- 일치하는 모든 element에 입력 받은 CSS class 속성이 존재할 경우 제거하고, 존재하지 않을 경우 입력 받은 CSS class속성을 적용한다.

❖ **val()**

- 처음 일치하는 form element의 value속성 값을 문자열로 리턴한다.

❖ **wrap(html)**

- 일치하는 모든 element에 입력 받은 HTML element 내용으로 에워싼다. 이 function의 내부적인 처리순서는 가장 안쪽의 노드부터 일치하는 입력 값으로 받은 HTML 내용을 적용하기 시작한다. 입력 받은 HTML 문자열에 내용이 포함될 경우 wrap(html)은 대상이 되는 문자열을 감싸지 못하고 대상이 되는 element의 앞에 위치하게 된다.

❖ **wrapAll(html)**

- 대상 element 각각을 입력 받은 html로 에워싸는게 아니라, 대상이 되는 element모두를 한번에 에워싼다.

❖ **wrapInner(html)**

- 대상 element의 text속성 값 포함, child-element를 에워싼다.

❖ **replaceWith(content)**

- 대상 element를 입력 값으로 받은 값(content)으로 변경한다.

❖ **replaceAll(selector)**

- 대상 element를 입력 값으로 받은 content로 변경한다.

