KH정보교육원

jQuery 객체 조작

KH정보교육원

기본 설정

jQuery배열관리

KH정보교육원

each메소드

- 배열을 관리하는 for in문과 비슷한 메소드로 객체나 배열의 요소를 검사하는 메소드
- index : 객체, 배열의 순번
- item : 값을 보관하는 변수(객체) ‘ . ’으로 접근

메소드	내용
$.each(배열이름, function(index, item) { })	지정한 배열을 0번 부터 자동으로 불러와 순번을 index, 값을 item에 넣는 메소드
$(‘s’).each(function(index,item){ })	선택자로 선택한 요소를 index순번으로 item에 요소 값을 수정시 사용하는 메소드

jQuery배열관리

KH정보교육원

```
$.each(배열(객체)이름, function(index, item){
        배열(객체) 차례로 처리할 때 사용
    }
);

$('선택자').each(function(index, item){
        선택된 요소들을 차례로 조작할때 사용
        }
);
```

KH정보교육원

클래스 속성 설정

jQuery class 추가

KH정보교육원

addClass()

- 선택자에 의해 선택된 요소에 클래스를 추가하는 메소드

1. $('s').addClass("클래스이름");

   //클래스를 여러 개 추가는 띄어쓰기로 구분

2. $('s').addClass(function(n){

   인자는 선택된 요소들의 번호;

   return 값; // 리턴된 값을 클래스로 추가

   });

jQuery class 삭제

KH정보교육원

removeClass()

- 선택자에 의해 선택된 요소에 클래스를 삭제하는 메소드

1. $('s').removeClass("클래스이름");

   //클래스를 여러 개 추가는 띄어쓰기로 구분

2. $('s').removeClass(function(n){

   인자는 선택된 요소들의 번호;

   return 값; //리턴된 값과 일치하는 클래스삭제

   });

jQuery 속성 추가

KH정보교육원

attr()

- 선택자에 의해 선택된 요소에 속성을 속성값확인, 속성값 변경하는 메소드

1. $('s').attr("속성명");

   //속성명의 속성값을 리턴

2. $('s').attr("속성명","속성값");

   //선택자의 속성과 속성값을 추가

jQuery 속성 추가

KH정보교육원

3. $('s').attr("속성명", function(index, value){ });

//index : 선택된 요소 set의 index값, value : 현재 값

4. $('s').attr({ 속성명:"속성값",속성명:"속성값" …… });

//다중으로 속성값 설정시 사용, 객체사용 가능

jQuery 속성 추가

KH정보교육원

removeAttr()

- 선택자에 의해 선택된 요소에 속성을 제거하는 메소드

1. $('s').removeAttr("속성명");

//속성명의 속성을 제거, 여러개일 경우 띄어쓰기 사용

jQuery 속성 추가

KH정보교육원

css()

- 선택자에 의해 선택된 요소의 속성값을 가져오거나 설정하는 메소드
  - ☞ 단축속성설정(예 : border, background)제대로 지원 않고 브라우저별 상이

1. $('s').css("속성명");

   //속성명의 속성값을 리턴

2. $('s').css("속성명","속성값");

   //속성명의 속성값을 설정

jQuery 속성 추가

KH정보교육원

3. $('s').css("속성명", function(index, 현재값) { });

   //함수에서 리턴되는 값으로 속성을 설정

4. $('s').css({오브젝트});

   //오브젝트에서 설정한 다중 속성을 설정

KH정보교육원

content 설정

jQuery content 추가

KH정보교육원

html()

- 선택된 요소의 content영역(innerHTML/텍스트노드)을 리턴 / 설정하는 메소드, html태그를 태그로 인식
- 리턴시 첫번째 요소 텍스트노드 리턴 / 전체 요소 리턴시 함수 사용

1. $('s').html();

   //선택된 요소의 첫번째 텍스트 노드를 리턴

2. $('s').html("text노드 내용");

   //선택된 요소의 text노드 내용을 대입

3. $('s').html(function(index, 현재값) { });

jQuery content 추가

KH정보교육원

text()

- 선택된 요소의 content영역(innerHTML/텍스트노드)을 리턴 / 설정하는 메소드, html태그를 문자로 인식
- 리턴시 전체 요소 텍스트노드를 리턴

1. $('s').text();

   //선택된 요소의 모든 텍스트 노드를 리턴

2. $('s').text("text노드 내용");

   //선택된 요소의 text노드 내용을 대입

3. $('s').text(function(index, 현재값) { });

KH정보교육원

객체 생성 및 제거

jQuery 객체생성

KH정보교육원

문서객체 생성방법

구분	내용
html 태그	직접 html구문을 문자열로 작성 예) ' 직접 생성하는 방식 '
jQuery방식	jQuery 객체 이용 구문작성 $(생성태그).css() | html() | text() | attr()사용하여 생성
DOM 방식	document.createElement('태그명").innerHTML('텍스느노드내용'); document.createElement('태그명").setAttribute('속성명','속성값');

jQuery 객체생성/이동

KH정보교육원

객체 생성된 객체 추가/이동

- html내부에 생성한 요소를 추가하는 메소드

메소드	내용
$('s').append(생성구문) $('s').append(function([n],[html]){ })	생성된 요소를 선택자 뒤에 추가. 함수의 리턴된 값을 선택자 뒤에 추가. ☞ n : 선택된 요소set의 인덱스 번호 ☞ html : 현재 선택된 요소
$('s').after(생성구문) $('s'). after(function([n],[html]){ })	
$('생성구문|태그명').appendTo('s')	선택자에 생성된 요소나 태그를 뒤에 추가 ☞ 만일 추가되는 태그명이 문서에 있으면 위치를 변경시킴(이동)
$('생성구문|태그명').insertAfter('s')	

jQuery 객체생성/이동

KH정보교육원

메소드	내용
$('s').prepend(생성구문) $('s').prepend(function([n],[html]){ })	생성된 요소를 선택자 앞에 추가. 함수의 리턴된 값을 선택자 앞에 추가. ☞ n : 선택된 요소set의 인덱스 번호 ☞ html : 현재 선택된 요소
$('s').before(생성구문) $('s').before(function([n],[html]){ })	
$('생성구문|태그명').prependTo('s')	선택자에 생성된 요소나 태그를 앞에 추가 ☞ 만일 추가되는 태그명이 문서에 있으면 위치를 변경시킴(이동)
$('생성구문|태그명').insertBefore('s')	

jQuery 객체복제

KH정보교육원

clone 메소드

- html내부에 있는 요소를 복사하는 메소드

```
$('태그명').clone([true | false]).appendTo("추가될위치");
    // 태그명의 태그를 복사하여 추가될 위치에 넣기
   // 인자값 이벤트 핸들러까지 복사할지 여부까지
```

jQuery 객체제거

KH정보교육원

document에 있는 객체 제거

- html내부에 요소객체를 제거하는 메소드

메소드	내용
$('s[,s…]').remove(['s']);	문서 내에 선택자를 제거 후 삭제된 요소를 리턴 ☞ 인자값을 기준으로 삭제가능 ☞ 이벤트핸들러, 데이터까지 모두 삭제
$('s').detach();	문서 내에 선택자를 제거 후 삭제된 요소를 리턴 ☞ 이벤트핸들러, 데이터는 삭제 안함 ☞ 값을 리턴받아 나중에 활용 가능
$('s').empty();	문서 내에 선택자를 제거 후 삭제된 요소를 리턴 ☞ 선택자 자신과 속성은 삭제 안하고 내용만 삭제