Jquery

* html/css
* html event
* effect
* ajax
* utilities

Jquery는 버전을 구분한다. (기존에 사용안하는 것은 제거, 필요한 것은 추가된다.)

그러면서 지원하지 않게 된 내용들은 [하위 호환성 버전]을 통해 지원한다.

window.onload = function(){} //page에 모든 요소가 Dom형태로 loading된 후에 시작함

$(document).ready(function(){}); //page에 모든 요소가 DOM형태로 로드된 후에 시작함

$(function(){}); //body에 모든 요소가 로딩되고 난 후에 시작함

#selector

$(‘\*’) 전체

$(‘ this ’) 지금 해당되는 엘리먼트

$(‘ p.intro ’) p태그안에 클래스아이디가 intro인 엘리먼트

$(‘ p:first ’) p태그중 첫번 째

$(‘ ul li:first ’) 첫번쨰 ul태그 안에 li중 첫번째

$(‘ ul li:first-chlid ’) 모든 ul태그의 첫번째 li

$(‘ [href] ’) 모든 href속성을 가진 엘리먼트

$(‘ a[target=’\_blank’] ’) a태그의 target이 \_blank인것

$(‘ a[target!=’\_blank’] ’) a태그의 target이 \_blank가 아닌 것

$(‘ :button ’) (input생략된) input태그에 type이 button인 것

$(‘ tr:even ’) tr태그의 짝수번쨰 0, 2, 4..

$(‘ tr:odd ’) tr태그의 홀수번쨰 1, 3, 5..

$(‘ body > \* ’) body안에 (자식) 모든 요소

$(‘ div > \* ’) div안의 모든 자식요소

$(‘ input[type=text] ’) input의 타입이 text인 태그

$(‘ select > option:selected ’) select의 option이 선택된 태그

$( ‘ :selected ‘ ) 옵션에서 선택된 셀렉터

$( ‘ td:contains(“내용”) ’ ) : td안에 내용중에 “내용”과 같은 텍스트에게

$( ‘ input:checked ’ ) 체크된 값

$( ‘ input:radio[name=gender]:checked ’ ) input안에 이름이 gender인 type이 radio중 체크된 거

$( ‘ table > tr > td ’ ) table의 자식에 tr의 자식의 td

$( 'p:has(span)' ) p태그안에span요소를 찾는다.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $( ':has(selector)' ) 특정 셀렉터를 찾는다 :has |

# Jquery함수 이벤트

css( ‘ color‘ , ‘ red‘ ) : css속성, css속성값 : 셀렉터의 css지정

eq( ) : 0~ 인덱스 순서를 가져온다

val() : 셀렉터의 값을 가져온다.

val ( ‘나는 setter ‘ ) : 셀렉터에 값을 넣는다.

alert() : 알림창 (안에 원하는 문자열 입력)

setTimeout(function(){}, 3000) : 두번쨰 파라미터에 대기시간을 적어준다.

click : 클릭

dblclick :더블클릭

mouseenter : 마우스포인터가 html요소에 들어오면

mouseleave : 마우스포인터가 html요소에 나가면

**mousedown () : 마우스포인터를 html요소에 클릭할 때 실행**

**mouseup () : 마우스포인터를 html요소에 클릭했다 땔 때 실행**

hover() : 마우스를 html요소에 올리면

mouseover : 마우스포인터를 html요소에 올리면

keypress

keydown

keyup :키보드로 입력하고 난뒤에

blur : 입력양식창에서 포커스를 가졋다 잃을 때

focus “ 입력양식창에서 포거스를 가질 때

on () : 하나이상의 이벤트를 실행할 떄

change : 바뀐 결과값이 생겼을 때

text( ) : 선택된 셀렉터의 텍스트를 가져온다 (p, div, option)

text( ‘setter’) : 선택 된 셀렉의 텍터스트를 넣는다.

siblings() : 선택된 셀렉터의 형제를 선택(자신빼고)

parent() 셀렉터의 부모를 선택

child()

attr(‘속성’) :셀렉터의 요소를 가져옴

attr(‘속성’,’값’) : 셀렉터의 요소를 추가, 변경다.

.children() : 셀렉터의 자식요소 / child()차이점?

push() : 배열추가

move(‘1’ ,‘2’) : 1, 2번 셀렉테들의 위치 변경

hasClass() 함수는 특정한 클래스가 있는지 찾습니다.  
find("tr") : tr을 찾는다.

removeAttr("checked"): checked된 속성을 지우다.

다중이벤트 처리

bind() – unbind()

on() – off()

1. 하나씩 만들 때

$(‘p’).click(function(){

});

$(‘p’).keyup(function(){

});

1. on사용 (중요한 것은 json객체를 사용하는 것)

$(‘p’).on( {

click : function(){},

mousedown : function(){},

mouseenter: function(){}

})

-함수 끌 때 $(‘p’).off(‘click’);

$('#btnclick').off('click');

원하는 함수를 종료하고 싶을 때..

off( ‘ 종료시킬이벤트 이름’ ) //이벤트는 ()를 하지 않는다.

* on이벤트안에 다중 이벤트 json형태로 작성,

$(‘ #id ’).on(

{

mouseover : function(){ $(‘#id’).addclass(‘green’)}

mouseout : function(){ $(‘#id’).addClass(‘red’); $(‘#id’).addClass(‘blue’);}

}

)

기본 사용자 정의로 만들어진 css활용 함수

addClass() : 클래스이름을 추가한다.

removeClass() : 클래스이름을 삭제한다.

toggleClass() : 클래스이름을 추가/삭제 한다. (있으면삭제/ 없으면 추가)

css() : 속성을 직접 선택해서 만들어서 추가한다.

값을 가져오고, 쓰는 함수

val(): 폼필드, 양식안에서 사용

text() : div p span..

html() : html양식까지 가져옴

attr(‘속성’) :셀렉터의 요소를 가져옴

attr(‘속성’,’값’) : 셀렉터의 요소를 추가, 변경한다.

attr()은 json형식 작성을 지원한다.

$(‘#id’).attr({ “href” : <http://www.naver.com>, “title” : “제목” })

radio타입

원하는 값에 checked싶다

$(‘input:radio’).val( [‘F’] )

* value값 이름을 적어야한다.
* radio도 배열이어서 val() 안에 ‘배열값중에’라는 표시를 [ ] 해줘야 한다.

multiple타입

-다중선택을 할 수 있다.

-이 친구또한 배열이다.

$(‘ #multiple’).val( [ ‘1’, ‘2’ ] ) // 1, 2선택된 기본값

다중값출력

다중값을 대입하면 다중객체가 된다.

전체 출력은 반복문으로 한다.

for (var index in tag){

tag[index];

}

.each

java: for(String a : array or collection){}

javascript: for(var s in Array or Object(json)){}

jQuery: $(selector).each(function(){ this })

$(selector).each(function(index){ this })

$(selector).each(function(index, element){ this })

\*selector가 아닌 object일떄

$.each(selector, function() { this} );

$.each(selector, function(index) { this} );

$.each(selector, function(index, element) { this} );

ex)

$(‘#id’).each(function(index){

$(this).attr( { “id” : “name”+index, “style” : “color:red” })

})

#추가하는 태그

append() : 끝나는 태그 앞에 위치 A + AB + ABC

append : 셀렉터앞에 붙일 내용입력

appendTo( ‘ selector ‘ ) : 붙이고 싶은 위치 입력

prepend() : 시작태그 앞에 A + BA + CBA

after() : 태그 끝난 뒤에 A + A B+ A BC

before() : 태그 앞에 A + B A + CB A

#지우는 태그

empty() : 셀렉터의 자식요소를 다 지운다.

remove() : 셀렉터를 포함하여 다 지운다.