**웹 기술 정리**

17831024 박수현

**1.javascript기법을 -> ajax 기법**

- GET-----------------------------------------------------  
 + Javascript

document.getElementById(‘get’).onclick

= function() {

var request = new XMLHttpRequest();

request.open(‘GET’, ‘/products?dummy=’

+ new Date().getTime(), false);

request.send();

document.getElementById(‘output’).value

= request.responseText;

};

+ Ajax

$(‘#get’).click(function() {

$.ajax({

url:’/products’,

type:’get’,

dataType:’text’,

success:function(data){

$(‘#output’).val(data);

}

});

});

- POST---------------------------------------------------  
 + Javascript

document.getElementById(‘post’).onclick

= function() {

var name

= document.getElementById(‘name’).value;

var price

= document.getElementById(‘price’).value;

var request = new XMLHttpRequest();

request.open(‘POST’, ‘/products’, false);

request.setRequestHeader(‘Content-type’,

‘application/x-www-form-urlencoded’);

request.send(‘name=’ + name +

‘&price=’ + price);

document.getElementById(‘output’).value

= request.responseText;

}

+ Ajax

$(‘#post’).click(function() {

$.ajax({

url:’/products’,

type:’post’,

datatype:’text’,

data:{

name:$(‘#name’).val();

price:$(‘#price’).val();

},

success:function(data){

$(‘#output’).val(data);

}

});

});

- PUT-----------------------------------------------------  
 + Javascript

document.getElementById(‘put’).onclick

= function() {

var name

= document.getElementById(‘name’).value;

var price

= document.getElementById(‘price’).value;

var request = new XMLHttpRequest();

request.open(‘PUT’, ‘/products/0’, false);

request.setRequestHeader(‘Content-type’,

‘application/x-www-form-urlencoded’);

request.send(‘name=’ + name +

‘&price=’ + price);

document.getElementById(‘output’).value

= request.responseText;

}

+ Ajax

$(‘#put’).click(function() {

$.ajax({

url:’/products/0’,

type:’put’,

datatype:’text’,

data:{

name:$(‘#name’).val();

price:$(‘#price’).val();

},

success:function(data){

$(‘#output’).val(data);

}

});

});

- DELETE-------------------------------------------------  
 + Javascript

document.getElementById('delete’).click

= function() {

var request = new XMLHttpReqeust();

request.open(‘DELETE’, ‘/products/0’,

false);

request.send();

document.getElementById(‘output’).value

= request.responseText;

};

+ Ajax

$(‘#delete’).click(function() {

$.ajax({

url:’/products/0’,

type:’delete’,

dataType:’text’,

success:function(data){

$(‘#output’).val(data);

}

});

});

+ <div> 태그 중에 <p> 태그를 모두 찾아 글자

색을 빨간색으로 변경하세요

<body>

<div>test1</div>

<div class=”sample”>

<div>test2</div>

<p>test3</p>

<div>test4</div>

</div>

<div class=”sample”>

<p>test5</>

<div>test6</div>

</div>

</body>

+ Javascript

var divs =

document.getElementByClassName(“sample”);

for(var i=0; i < divs.length; i++) {

var children = divs[i].children;

for(var j=0; j < children.length; j++) {

var child = children[j];

if(child.nodeName==”p”)

child.style.color=”#ff0000”;

}

}

+ JQuery

<script>

$(document).ready(function(){

$(“div.sample p”).css(“color”, “#ff0000”);

});

</script>

**2. 메서드들**

- 기본 필터 메서드

+ filter(): 문서 객체를 필터링

+ ex) filter() 메서드의 2번 형태로 매개변수 index

가 3의 배수인 h3 태그를 선택

<script>

$(document).ready(function(){

$(‘h3’).filter(function (index){

Return index % 3 == 0;

}).css({

backgroundColor: ‘black’,

color: ‘white’

});

});

</script>

- 문서 객체 탐색 종료

+ end(): 문서 객체 선택을 한 단계 뒤로 돌림

+ ex) end() 메서드를 사용한 체이닝

$(‘h1’).css(‘background’, ‘orange’)

.filter(‘:even’).css(‘color’, ‘white’).end()

.filter(‘:odd’).css(‘color’, ‘red’);

- 특정 위치의 문서 객체 선택

+ eq(): 특정 위치에 존재하는 문서 객체 선택

+ ex) eq() 메서드

<script>

$(document).ready(function(){

$(‘h1’).eq(0).css(‘background’, ‘orange’);

$(‘h1’).eq(-1).css(‘background’, ‘red’);

});

</script>

+ first(): 첫 번쨰에 위치하는 문서 객체 선택

+ last(): 마지막에 위치하는 문서 객체 선택

- 문서 객체 추가 선택

+ add(): 문서 객체를 추가적으로 선택

+ ex) add() 메서드

<script>

$(document).ready(function(){

$(‘h1’).css(‘background’, ‘Gray’)

.add(‘h2’).css(‘float’, ‘left’);

});

</script>

- 문서 객체의 특징 판별

+ is(): 문서 객체의 특징을 판별

+ ex) is() 메서드

<script>

$(document).ready(function(){

$(‘h3’).each(function(){

if($(this).is(‘.select’)){

$(this).css(‘background’, ‘Yellow’);

}

});

});

</script>

**3. Append와 AppendTo 차이**

- $(A).appendTo(B): A를 B의 뒷부분에 추가

+ ex) appendTo() 메서드

<script>

$(document).ready(function() {

$(‘img’).first().appendTo(‘body’);

});

</script>

- $(A).append(B): B를 A의 뒷부분에 추가

+ ex) append() 메서드

<script>

$(document).ready(function(){

var h1 = ‘<h1>Header1</h1>’;

var h2 = ‘<h2>Header2</h2>’;

$(‘body’).append(h1, h2, h1, h2);

});

</script>

**4. 제이쿼리 이벤트**

- $(selector).on(eventName, function(event) ())

- ex) jqEvent\_on.html

<script>

$(document).ready(function() {

$(‘#box’).css({

width: 100,

height: 100,

background: ‘orange’

}).on(‘click’, function() {

$(this).css(‘background’, ‘red’);

}).on(‘mouseenter’, function(){

$(this).css(‘background’, ‘blue’);

}).on(‘mouseenter’, function(){

$(this).css(‘background’, ‘orange’);

});

});

</script>

<body><div id=”box”></div></body>

- $(selector).on(object);

- ex) jqEvent\_withObject.html

<script>

$(document).ready(function() {

$(‘#box’).css({

width: 100,

height: 100,

background: ‘orange’

}).on({

click: function(){

$(this).css(‘background’, ‘red’);

},

mouseenter: function(){

$(this).css(‘background’, ‘blue’);

},

mouseenter: function(){

$(this).css(‘background’, ‘orange’);

}

});

});

</script>