


AJAX-JSON

- AJAX JSON 데이터 더페이스샵 공지사항 바인딩 -

공지사항 페이지버튼 자동추가 및 목록 10개, 버튼 클릭식 페이지 이동

<div> <div>  <div> <div>Nature Collection</div> <div>THE FACE SHOP</div> </div> </div> <div>소식/공지</div> </div>			
<div> <div>전체공지</div> <div>쇼핑공지</div> <div>브랜드소식</div> </div>			
번호	구분	제목	날짜
200	브랜드소식	(주)더페이스샵 제 30기 결산공고	2015.03.12
199	브랜드소식	더태파코 로열메이드 오일 볼렌딩 크림 출시!	2015.11.02
198	브랜드소식	홀리데이 월드 에디션 출시	2015.11.17
197	쇼핑	[뷰티테스터 후기당첨자] 헥 헥어 퍼프 당첨자발표	2015.12.01
196	쇼핑	[12월세일] 회원대상 멤버십데이 (12/5~12/10)	2015.12.05
195	쇼핑	[공지] 더페이스샵 임직원 사이트 통합 안내	2015.12.15
194	쇼핑	[공지] 사이트 리뉴얼 및 장바구니위시리스트 정보 삭제 안내	2015.12.16
193	쇼핑	12월16일 더페이스샵 소정품 이렇게 달라졌어요	2015.12.22
192	쇼핑	영화 '대호' 예매권 이벤트 당첨자발표	2015.12.23
191	쇼핑	1월 멤버십데이 최대 50% SALE (1/2~7)	2016.01.01

AJAX 코딩

```
;(function(window,$,document,undefined){
var a      = [];           //전체에서 사용하도록 전역변수 설정
var txt    = '';          //전체에서 사용하도록 전역변수 설정
var cnt    = 0;
var sCnt   = 0;
var bCnt   = 0;

//// Pagenation //////////////////////////////////////
var totalRecord = 15;      //전체레코드 개수
var list        = 10;      //한화면에 보여질 레코드 개수
var pageBtnCount = Math.ceil(totalRecord/list); //한화면에 보여질 레코드 개수
//페이지버튼의개수(pageBtnCount) = 전체레코드(totalRecord)15 / 한페이지에 보여질 목록(list) 개수5

var startRecord = 0;       //시작레코드 startRecord
var endRecord   = startRecord+list; //끝 레코드 endRecord
```

```
//////////////////////////////////////////
//AJAX(비동기전송방식)으로 외부파일 폴더 data내에 저장된 JSON 객체 데이터를
//읽어 들여서 공지사항 게시판에 바인딩 해봅니다.
//최신글이 맨위에서 차례로 바인딩 합니다.
//////////////////////////////////////////
```

```
$.ajax({
url: './data/notice.json',
dataType: 'JSON',
success: function(data){
var imsi = ''; //지역변수 설정 단순히 AJAX 내에서 정렬시에만 사용하기에...
txt='';
$('.ajaxBinding').empty();
```

```
//////////////////////////////////////////
//여기는 each() 메소드를 이용하여 배열에 저장 할거예요
//////////////////////////////////////////
```

```
//EDPS(Electronic Data Processing System)
//데이터를 처리(Processing) >> 결과 : 정보(Information)
$.each(data.공지사항, function(index, object){
```

```
    a[index]=[]; //2차원 배열 선언 : 각 행별로 2차원 선언 이루어 짐
```

```
    a[index][0] = (index+1); //글번호 1=0+1
    a[index][1] = object.구분; //Property구분(key):키값(value)
    a[index][2] = object.제목;
    a[index][3] = object.날짜;
```

```
    if( object.구분 == '쇼핑'){
        sCnt++;
    }
    if( object.구분 == '브랜드'){
        bCnt++;
    }
```

```
}); //each() the end
```

```
//////////////////////////////////////////
//객체를 모두 반복처리해서 읽어서 배열에 저장이 끝난 상태 이어요^^.
//////////////////////////////////////////
```

```
//2단계 : 전체 기본 출력 내림차순
//////////////////////////////////////////
//그리고 여기서 번호를 기준으로 내림차순 할거예요!!!
//////////////////////////////////////////
```

```
//정렬 기본은 오름차순 어센딩(Ascendding)으로 되어 출력된다.
//1 ~ 15
```

```

//최근글 내용을 맨위로 정렬을 해서 출력 한다.
//내림차순 정렬 디센딩 (Descendding)
//15 ~ 1
//정렬 알고리즘
//선택정렬 : 1행과 1+1행을 비교 ~ 마지막-1(마지막이전행번호) 과 마지막 비교
for(var i=0; i<a.length-1; i++){ //i행 ~ 마지막-1
    for(var j=i+1; j<a.length; j++){ //i행+1 ~ 마지막
        //비교 : 크냐? 작냐?
        //내림차순 기분 : 나(i)보다 번호 < 너(j)의 번호가 크면
        //그러면 : 순서를 바꾸자
        //i값을 잠시 임시기억장소(imsi)에 보관하고 >> imsi = a[i][0];
        //i배열에 j배열값을 내용을 저장한다. >> a[i][0] = a[j][0];
        //그리고 j의 배열에 임시기억장소내용(imsi)을 저장 >> a[j][0] = imsi;
        //그러면 바뀐다.
        if( a[i][0] < a[j][0] ){ //정렬 기준이 번호를 큰거로 비교
            for(var k=0; k<4; k++){ //칸(열) Column 번호 ~ 날짜
                imsi = a[i][k]; //번호, 구분, 제목, 날짜
                a[i][k] = a[j][k]; //a[i][0], a[i][1], a[i][2], a[i][3]
                a[j][k] = imsi;
            }
        }
    } //if end
} //for j end
} //for i end

////////////////////////////////////
//다중 반복문으로 배열 내림차순 정렬이 끝났네요~
////////////////////////////////////

////////////////////////////////////
//정렬결과 웹 요소(Element)에 바인딩 하기
////////////////////////////////////

//출력문 최초의실행, 필터링, 페이지버튼 이벤트 실행
//공용함수
function outputBindingFn(row){
    txt += "<li class='clearfix'>"; //줄 시작 <tr>
    txt += "<span>" + a[row][0] + "</span>"; //1칸 <td> 내용 </td>

    //구분이 '쇼핑'이면 1 , '브랜드'이면 2
    if( a[row][1]=='쇼핑' ){
        txt += "<span><img src='./img/icon_notice' + 1 + '.gif' alt=''></span>";
    } //2칸 <td> 내용 </td>
    }
    else if( a[row][1]=='브랜드' ){
        txt += "<span><img src='./img/icon_notice' + 2 + '.gif' alt=''></span>";
    } //2칸 <td> 내용 </td>
    }

    txt += "<span><a href='#'>" + a[row][2] + "</a></span>"; //3칸 <td> 내용 </td>
    txt += "<span>" + a[row][3] + "</span>"; //4칸 <td> 내용 </td>
    txt += "</li>"; //줄 끝 </tr>

```

```

}

//3단계 : 필터링
////////////////////////////////////
//필터링
//전체공지, 쇼핑공지, 브랜드소식 클릭 이벤트
//버튼 선택 요소 : $('noticeBtn').each();
////////////////////////////////////

$('noticeBtn').each(function(index){
    $(this).on({
        click: function(){
            txt='';
            $('ajaxBinding').empty();
            cnt = 0;

            //$('ajaxBinding').text('');
            //$('ajaxBinding').html('');

            switch(index){
                case 0:
                    for(var i=0; i<a.length; i++){
                        a[i][0] = (a.length-cnt);    //15-0, 15-1 .... 1
                        cnt++;
                        outputBindingFn(i);
                    }

                    break;
                case 1: //쇼핑 필터링
                    for(var i=0; i<a.length; i++){
                        if( a[i][1]=='쇼핑' ){
                            a[i][0] = (sCnt-cnt);    //10-0, 10-1 .... 1
                            cnt++;
                            outputBindingFn(i);
                        }
                    }

                    break;
                case 2: //브랜드 필터링
                    for(var i=0; i<a.length; i++){
                        if( a[i][1]=='브랜드' ){
                            a[i][0] = (bCnt-cnt);    //5-0, 5-1 .... 1
                            cnt++;
                            outputBindingFn(i);
                        }
                    }
            } //switch() end

            $('ajaxBinding').html( txt );

        } //click() end
    }); //on() end

```

```
}); //each() end
```

```
//4단계 : 페이지네이션
```

```
////////////////////////////////////
```

```
//페이지버튼 자동 추가하기
```

```
//선택터(Selector) $('.pageBtn-wrap')
```

```
//페이지버튼을 몇개를 만들 것인가?
```

```
//페이지버튼의개수(pageBtnCount) = 전체레코드(totalRecord)15 / 한페이지에 보여질 목록(list) 개수5
```

```
////////////////////////////////////
```

```
//// Pagenation //////////////////////////////////////
```

```
//4-1
```

```
pageBtnCountCreateFn(); //로딩시 실행
```

```
function pageBtnCountCreateFn(){
```

```
    totalRecord = a.length; //15
```

```
    pageBtnCount = Math.ceil(totalRecord/list); //한화면에 보여질 레코드 개수
```

```
    //페이지버튼의개수(pageBtnCount) = 전체레코드(totalRecord)15 / 한페이지에 보여질 목록(list)
```

```
    개수5
```

```
    for(var i=0; i<pageBtnCount; i++){ //0 1 2 >> 1 2 3
```

```
        $('.pageBtn-wrap').append("<div><span><a href='javascript:' class='pageBtn'>" +  
(i+1) + "</a></span></div>");  
    }  
}
```

```
//4-2
```

```
//로딩시 실행
```

```
//페이지버튼 모양 효과
```

```
pageBtnAddClassFn(0);
```

```
function pageBtnAddClassFn(z){
```

```
    $('.pageBtn').removeClass('addCurrent');
```

```
    $('.pageBtn').eq(z).addClass('addCurrent');
```

```
}
```

```
//4-3
```

```
//목록을 한화면에 5개씩 출력
```

```
//버튼 클릭해도 해당 페이지 5개 출력
```

```
//시작레코드 startRecord
```

```
//끝 레코드 endRecord
```

```
//한화면에 보여질 개수 list 5개
```

```
//로딩시 실행
```

```
btnNum = 0;
```

```
outputListFn();
```

```
function outputListFn(){
```

```
    txt='';
```

```
    $('.ajaxBinding').empty();
```

```
    startRecord = btnNum*list;
```

```
    //버튼번호(0~2)*list 알고리즘
```

```
    //시작레코드 startRecord
```

```
    endRecord = startRecord+list; //끝 레코드 endRecord
```

```
    for(var i=startRecord; i<endRecord; i++){ //15행 출력 반복
```

```

        outputBindingFn(i); // 0 1 ... 14 호출 실행
    }
    $('ajaxBinding').html( txt );
}

```

```

//4-4
//페이지버튼 클릭이벤트
$('.pageBtn').each(function(index){
    $(this).on({
        click: function(){
            //해당페이지를
            //변수에 넣어 준다.
            btnNum = index;    //시작페이지번호를 찾아 준다.
            outputListFn();
            pageBtnAddClassFn(index);
        }
    });
});

```

```

//4-5
//다음페이지버튼 이벤트
$('.pageNextBtn').on({
    click: function(){
        btnNum++;
        if( btnNum > (pageBtnCount-1) ){ // 0 ~ 2
            btnNum = pageBtnCount-1;
        }
        else{
            outputListFn();
        }
    }
});

```

```

//4-6
//이전페이지버튼 이벤트
$('.pagePrevBtn').on({
    click: function(){
        btnNum--;
        if( btnNum < 0 ){ // 0 ~ 2
            btnNum = 0 ;
        }
        else{
            outputListFn();
        }
    }
});

```

```
}, //success end  
error: function(){  
alert('AJAX Error!!!');  
}  
});
```

```
})(window, jQuery, document);  
//faceNotice_AJAX_ARRAY_SORT.js
```