

# AJAX-JSON

- AJAX JSON 데이터 더페이스샵 공지사항 바인딩 -  
공지사항 페이지버튼 자동추가 및 목록 10개, 버튼 클릭식 페이지 이동  
페이지그룹단위



Nature Collection  
THE FACE SHOP

## 소식/공지

전체공지

쇼핑공지

브랜드소식

번호	구분	제목	날짜
200	브랜드	(주)더페이스샵 제 30기 결산공고	2015.03.12
199	브랜드	더테라피 로얄메이드 오일 블렌딩 크림 출시!	2015.11.02
198	브랜드	폴리데이 월드 에디션 출시	2015.11.17
197	쇼핑	[뷰티테스터 후기당첨자] 썬 헤어 퍼프 당첨자발표	2015.12.01
196	쇼핑	[12월세일] 회원대상 멤버십데이 (12/5~12/10)	2015.12.05

< 1 2 3 4 5 >

제목+내용



## AJAX 코딩

```
;(function(window,$,document,undefined){

    var a    = [];    //전체공지 2차원
    var s    = [];    //쇼핑공지 2차원
    var b    = [];    //브랜드소식 2차원
    var filter = 0;    //전체공지임을 구분 변수
    var tot  = 0;      //전체공지200, 쇼핑공지150, 브랜드소식50 전달변수
    var txt  = '';
    var cnt  = 0;
    var sCnt = 0;
    var bCnt = 0;

    ///// Pagenation ////////////////////////////////////////
    var totalRecord = 0;          //전체레코드 개수
    var list        = 5;          //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

    //그룹페이지
    var groupPage = 1; //기본 1페이지 그룹
    var groupList = 5; //한화면의 페이지 표시 그룹단위 1 2 3 ... 10
    var startPage = (groupPage-1)*groupList;
    var endPage   = startPage + groupList;
```

```

////////////////////////////////////////
//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'){
        s[sCnt]=[];
        s[sCnt][0] = (sCnt+1);
      }
    });
  }
});

```



```

//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
//전체공지
for(var i=0; i<a.length-1; i++){           //i행 ~ 마지막-1
    for(var j=i+1; j<a.length; j++){       //i행+1 ~ 마지막
        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

//쇼핑공지

```

```

for(var i=0; i<s.length-1; i++){
    for(var j=i+1; j<s.length; j++){
        if( s[i][0] < s[j][0] ){
            for(var k=0; k<4; k++){
                imsi    = s[i][k];
                s[i][k] = s[j][k];
                s[j][k] = imsi;
            }
        } //if end
    } //for j end
} //for i end

```

```

//브랜드소식
for(var i=0; i<b.length-1; i++){
    for(var j=i+1; j<b.length; j++){
        if( b[i][0] < b[j][0] ){
            for(var k=0; k<4; k++){
                imsi    = b[i][k];
                b[i][k] = b[j][k];
                b[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  
var $bun = '';  
var $guboon = '';  
var $subject = '';  
var $date = '';
```

```
function outputBindingFn(row){  
  
    if( filter==0 ){    //전체공지  
        $bun      = a[row][0];  
        $guboon   = a[row][1];  
        $subject  = a[row][2];  
        $date     = a[row][3];  
    }  
    else if( filter==1 ){ //쇼핑공지  
        $bun      = s[row][0];  
        $guboon   = s[row][1];  
        $subject  = s[row][2];  
        $date     = s[row][3];  
    }  
    else if( filter==2 ){ //브랜드공지  
        $bun      = b[row][0];  
        $guboon   = b[row][1];  
        $subject  = b[row][2];  
        $date     = b[row][3];  
    }  
}
```

```

txt += "<li class='clearfix'>"; //줄 시작 <tr>
txt += "<span>" + $bun + "</span>"; //1칸 <td> 내용 </td>

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

txt += "<span><a href='#'>" + $subject + "</a></span>"; //3칸 <td> 내용 </td>
txt += "<span>" + $date + "</span>"; //4칸 <td> 내용 </td>
txt += "</li>"; //줄 끝 </tr>

pageBtnCountCreateFn();

}

```

```

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

```



```
$('.noticeBtn').each(function(index){
    $(this).on({
        click: function(){

            switch(index){
                case 0:
                    tot = a.length;
                    break;
                case 1: //쇼핑 필터링
                    tot = s.length;
                    break;
                case 2: //브랜드 필터링
                    tot = b.length;

            } //switch() end

            filter = index;      //전체공지0 or 쇼핑공지1 or 브랜드소식2
            btnNum = 0;         //시작페이지번호 0 기본설정
            pageBtnCountCreateFn();
            pageBtnAddClassFn(0); //기본 첫번째 페이지 버튼 설정
            outputListFn();      //출력

        } //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
tot = a.length: //로딩시 실행
pageBtnCountCreateFn(); //로딩시 실행
function pageBtnCountCreateFn(){
    totalRecord = tot: //15
    pageBtnCount = Math.ceil(totalRecord/list); //한화면에 보여질 레코드 개수
    //페이지버튼의개수(pageBtnCount) = 전체레코드(totalRecord)15 / 한페이지에 보여질 목록(list) 개수5
    $('.pageBtn-wrap').empty(); //이전내용 지우고 새롭게 만든다.

    groupPage = Math.ceil((endRecord/list)/groupList);
    startPage = (groupPage-1)*groupList;
    endPage = startPage + groupList;

    if( endPage > pageBtnCount ){
        endPage = pageBtnCount;
    }

    for(var i=startPage; i<endPage; 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
endRecord = startRecord+list; //끝 레코드 endRecord
```

```
//시작레코드 startRecord
```

```
//마지막 레코드수가 총레코드수보다 더 크면
if( endRecord > totalRecord ){ //나머지 마지막 데이터 처리하는 알고리즘
    endRecord = totalRecord;
```

```

    }

    for(var i=startRecord; i<endRecord; i++){ //15행 출력 반복
        outputBindingFn(i); // 0 1 ... 14 호출 실행
    }
    $('ajaxBinding').html( txt );
}

//4-4
//페이지버튼 클릭이벤트
//추가된 버튼이 클릭인식 안될 때 이벤트
// $(document) 객체나, $(window) 객체 또는
// $(this) 이들은 인용부호로 감싸지 않는다.
// document 웹문서 내에서 버튼을 인식하게 만들어준다.
$(document).on('mouseenter','pageBtn', function(){
    $('.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
```