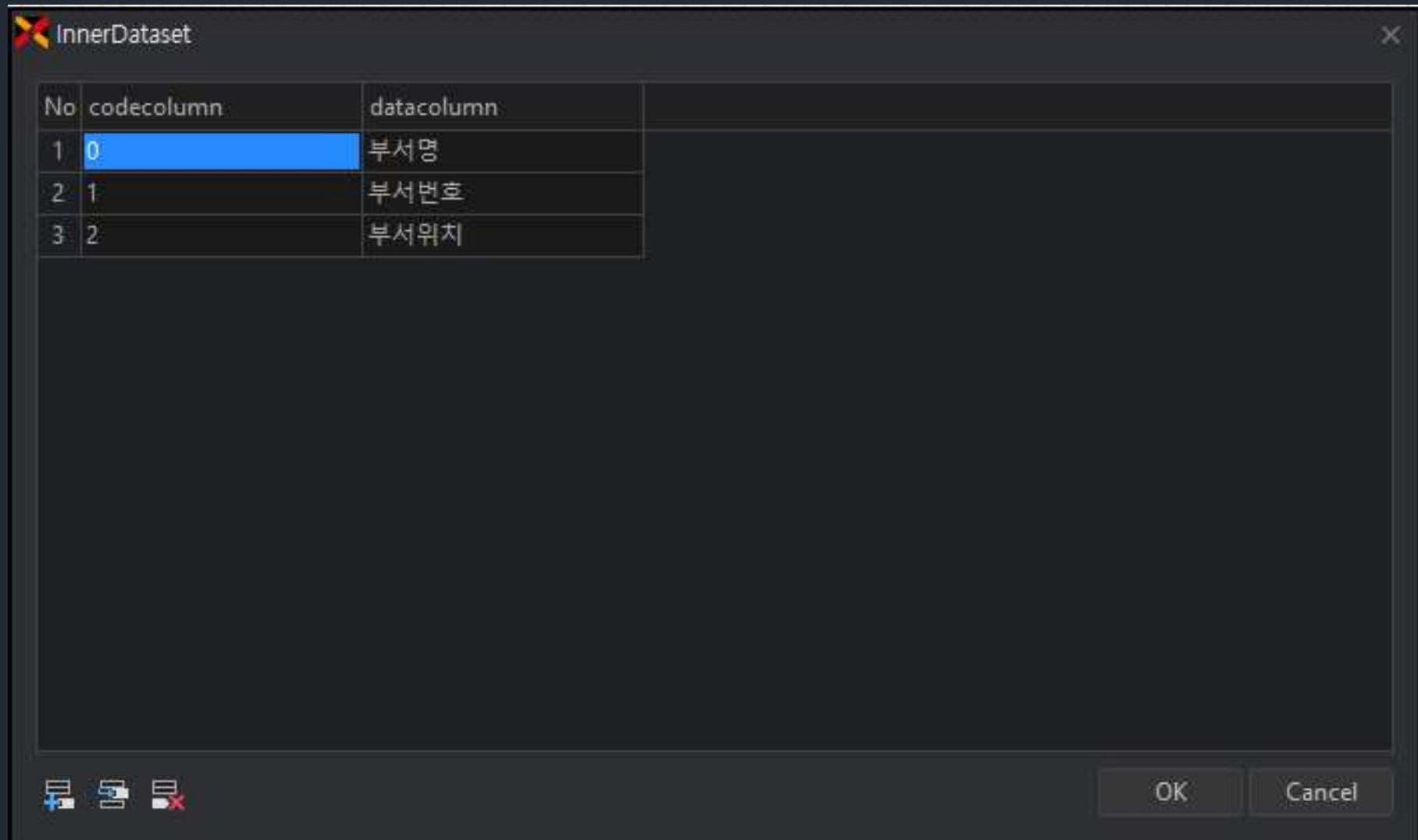


빅데이터 플랫폼 요구사항 분석

김용선

Nexacro combobox의 dataset 설정



Nexacro script code

```
// 검색 버튼 클릭 이벤트
this.Button00_onclick = function(obj:nexacro.Button,e:nexacro.ClickEventInfo)
{
    // 검색 옵션 (어떤 column으로 검색할지)
    var selectopiton_val = encodeURIComponent(this.selectoption.value);
    // 검색어
    var searchword_val = encodeURIComponent(this.searchword.value);

    this.transaction(
        "urlTest03",          //strSvcID
        // 검색 옵션과 검색어를 querystring으로 전달
        "strURL::http://192.168.0.18:8080/step01/selectwithoption?searchword="+searchword_val+"&selectoption="+selectopiton_val,
        "",                  //strInDatasets
        "dsdept=ar",         //strOutDatasets 데이터셋에 바인딩 될 부분,
        "",                  //strArgument
        "fn_callback"        //strCallbackFunc[,bAsync[,nDataType[,bCompress]]]
    );

    this.fn_callback = function(svcID, errCD, errMsg){
        let ret = (errMsg=="FAILED" || svcID != "urlTest01") ? "error" : "success";
    };
};
```

Controller code

```
@RequestMapping("/selectwithoption")
public String selectwithoption(Model model, HttpServletRequest request) throws UnsupportedEncodingException {
    // sql parameter를 넣을 hashmap
    HashMap<String, String> map = new HashMap<String, String>();
    // 0, 1, 2로 넘겨질 검색옵션을 db의 컬럼이름으로 변환하는데 사용할 배열
    String selectoptionArray [] = {"dname", "deptno", "loc"};
    // encoding 되어서 넘어온 검색어를 디코딩해서 저장
    String searchword = URLDecoder.decode((String)request.getParameter("searchword"), "utf-8");
    // sql parameter를 넣을 hashmap에 저장
    map.put("selectoption", selectoptionArray[Integer.parseInt(request.getParameter("selectoption"))]);
    map.put("searchword", searchword);
    // 검색어 검색옵션에 해당하는 부서 리스트를 받아옴
    List<DeptVO> list = deptDao.selectWithOption(map);

    //-----
    //DB에서 받아온 값을 벡사크르르 바인딩할 수 있도록 처리
    DataSet ds = new DataSet("ar");
    ds.addColumn("deptno", DataTypes.INT, 10);
    ds.addColumn("dname", DataTypes.STRING, 20);
    ds.addColumn("loc", DataTypes.STRING, 30);

    for(DeptVO vo : list) {
        int row = ds.newRow();
        ds.set(row, "deptno", vo.getDeptno());
        ds.set(row, "dname", vo.getDname());
        ds.set(row, "loc", vo.getLoc());
    }
    model.addAttribute("ds", ds);
    return "all"; //all.jsp 이동
}
```

Dao & Mapper code

```
public List<DeptVO> selectWithOptions(Map map){  
    return ss.selectList("dept.selectWithOptions", map);  
}
```

```
<!-- 검색옵션에 해당하는 컬럼에서 검색어에 해당하는 부서들을 가져옴 -->  
<select id='selectWithOptions' resultType='dept' parameterType="map">  
    SELECT * FROM dept where REGEXP_LIKE (${selectoption}, '(*)'||#{searchword}||'(*)')  
</select>
```

JSP code

```
<%@ page import="com.nexacro17.xapi.data.DataTypes"%>
<%@ page import="com.nexacro17.xapi.tx.PlatformType"%>
<%@ page import="com.nexacro17.xapi.tx.HttpPlatformResponse"%>
<%@ page import="com.nexacro17.xapi.data.PlatformData"%>
<%@ page import="com.nexacro17.xapi.data.DataSet"%>
<%@ page import="java.util.ArrayList"%>
<%@ page import="vo.DeptVO"%>
<%@ page import="java.util.List"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8"
    pageEncoding="utf-8"%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="EUC-KR">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<%
    DataSet ds1 = (DataSet)request.getAttribute("ds");
    System.out.println("DS :" + ds1.getRowCount());
    PlatformData pData = new PlatformData();
    pData.addDataSet(ds1);
    HttpPlatformResponse res =
        new HttpPlatformResponse(response,PlatformType.CONTENT_TYPE_XML,"utf-8");
    out.clear();
    out = pageContext.pushBody();
    res.setData(pData);
    res.sendData();
%>
</body>
</html>
```

화면_01

▼

검색

deptno	dname	loc
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON
90	90부서	90위치
99	99부서	99위치

부서입력폼

부서번호

부서명

부서위치

입력

출력

화면_02

부서명

9

검색

deptno	dname	loc
99	99부서	99위치
90	90부서	90위치

부서입력폼

부서번호

부서명

부서위치

입력

종료

THANK YOU!