

10월 15일 한국클라우드

일단 어제 mapper 문제(RestController 맞춰주니까 DB연동해서 MySQL에 있는 data 불러옴

Mapped Statements collection does not contain value for  
com.hcteletalk.teletalk.mng.server.dao.TalkMngServerMapper.selectRtnServer

이런 오류가 났다.

=>마이바티스에러 이다.

해결하기 위해서는 <https://daydreamer-92.tistory.com/76>

에러 : java.lang.IllegalArgumentException: Mapped Statements collection does not contain value for ~

[에러가 발생할수 있는 상황]

#### 1. mapper id가 다를경우

- mapper파일(MyBatis의 쿼리문을 등록한 XML파일)에 <select id=".. 에 id와  
mapper파일에 직접 접근하는 java파일(DAO나 service)에 적어놓은 id값이 다른 경우

#### 2. Parameter와 bean의 필드명이 틀린 경우

#### 3. mapper파일(MyBatis의 쿼리문을 등록한 XML파일)에 정의된 네임스페이스(namespace)와

mapper파일에 직접 접근하는 java파일(DAO나 service)에서 호출하는 네임스페이스(namespace)  
가 다를 경우

#### 4. MyBatis config파일에 mapper가 정의가 되어 있지 않거나 Spelling이 틀린 경우

#### 5. mapper에 정의된 namespace 명칭이 같은 Application 내에 중복 될 경우

이 문제인데

```
@Autowired
public TalkMngServerRestController(@Qualifier("twbBas01Validator") Validator twbBas01Validator, HcTeletalkEnvironment e
    this.env = env;
    this.mobjDao = mobjDao;
    this.twbUserBiz = twbUserBiz;
    this.twbUserLogBiz = twbUserLogBiz;
    this.twbBas01Utils = twbBas01Utils;
    this.telewebCommUtils = telewebCommUtils;
    this.TalkMngServerMapper = TalkMngServerMapper;
    this.twbBas01Validator = twbBas01Validator;
}
```

여기에 있는 this.TalkMngServerMapper를 맨 위에 있는 public이쪽과 일치시키고  
TaklMngServerMapper로 바꿔주니까 됐다.

```

/**
 * 서버 조회
 *
 * @param Object HashMap. Key List : (HttpServletRequest)mobjRequest, (HttpServletResponse)mobjResponse, (HttpSession)mobjSession, (TelewebJSON)mobjRequest
 * @return TelewebJSON 형식의 조회결과 데이터
 */
@ApiOperation(value = "서버 조회",
              notes = "서버 조회")
@Transactional(readOnly = true)
@PostMapping("/api/TalkMngServer/selectRtnServer")
public Object selectRtnServer(@TelewebJSONParam TelewebJSON mjsonParams) throws Exception
{
    //반환 파라미터 생성
    TelewebJSON objRetParams = new TelewebJSON(mjsonParams);
    System.out.println("mjsonParams.getDataObject() = " + mjsonParams.getDataObject());
    //사용자정보를 조회한다.
    objRetParams = mobjDao.select("com.hcteletalk.teletalk.mng.server.dao.TalkMngServerMapper", "selectRtnServer", mjsonParams);

    //ASP서비스 계정정보를 조회한다.
    // objRetParams.setDataObject("SERVICE_INFO", twbTalkMngAspCustService.selectRtnAspCustServiceInfo(mjsonParams));

    //최종결과값 반환
    return objRetParams;
}

/* 시스템 조회도 해야 한다. */
/**
 * 계약팝업 - 시스템 조회
 *
 * @param Object HashMap. Key List : (HttpServletRequest)mobjRequest, (HttpServletResponse)mobjResponse, (HttpSession)mobjSession, (TelewebJSON)mobjRequest
 * @return TelewebJSON 형식의 조회결과 데이터
 */
@ApiOperation(value = "서버신규 팝업에서 시스템 조회",
              notes = "서버신규 팝업에서 시스템 조회")
@Transactional(readOnly = true)
@PostMapping("/api/TalkMngServer/selectRtnSystem")
public Object selectRtnClient(@TelewebJSONParam TelewebJSON mjsonParams) throws Exception
{
    //반환 파라미터 생성
    TelewebJSON objRetParams = new TelewebJSON(mjsonParams);
    System.out.println("mjsonParams.getDataObject() = " + mjsonParams.getDataObject());
    //사용자정보를 조회한다.
    objRetParams = mobjDao.select("com.hcteletalk.teletalk.mng.contract.dao.ContractMngMapper", "selectRtnClient", mjsonParams);

    //최종결과값 반환
    return objRetParams;
}

시스템 조회도 해야 한다. */

```

이제 시스템조회는 DB가 불리지만 서버조회는 안불려져서 이걸 해결해야 함.

지금 js의

```
TalkMngServerRestController.java JS TalkMngServer.js
52 //if(!TalkMngServer.validationNew()){return;}
53 // $("#divServerDetailDialog").openDhxWindow();
54 },
55 //
56 // SELECT: 조회 데이터 처리에 대한 함수 정의 [기본함수명:selectRtn + (구분단어)]
57 //
58 selectRtn:function(){
59
60     //조회시 필수 입력키 체크
61     if(!TalkMngServer.validationSelect()){return;}
62
63     //조회전 사용자현황 그리드 초기화.
64     $("#divGrid01").initGrid();
65     //서버에 전송할 JSON객체를 생성한다.
66     var objJsonParams = new TelewebJson();
67     objJsonParams.setService("TalkMngServer");
68     objJsonParams.setMethod("selectRtnServer");
69     objJsonParams.setDataObject(G_DATA, $.getFormData("serSearch", false));
70     //결과 데이터 바인딩할 그리드ID 세팅
71     objJsonParams.setGridId("divGrid01");
72
73     //서비스 호출하여 결과값 받는다.
74     var objJsonReturn = $.bizServiceCall(objJsonParams);
75     //정상처리여부확인
76     if(objJsonReturn.getErrorFlag()){
77         TwbMsg(objJsonReturn.getMsg(),"E");
78     }
79     //명시적객체해제
80     objJsonParams=null;
81     objJsonReturn=null;
82
83 },
84 selectServerRtn:function(){
85     $("#divGrid02").initGrid();
86
87     var objJsonParams = new TelewebJson();
88     objJsonParams.setService("TalkMngServer");
89     objJsonParams.setMethod("selectRtnSystem");
90     objJsonParams.setDataObject(G_DATA, $.getFormData("frmSearchSystem", false));
91     objJsonParams.setGridId("divGrid02");
92
93     var objJsonReturn = $.bizServiceCall(objJsonParams);
94
95     //정상처리여부확인
96     if(objJsonReturn.getErrorFlag()){
97         TwbMsg(objJsonReturn.getMsg(),"E");
98     }
99     //명시적객체해제
100    objJsonParams=null;
101    objJsonReturn=null;
102
103 },
104 /*copyServerRtn:function(){
105     $("#divGrid02").initGrid();
106
107     var objJsonParams = new TelewebJson();
108     objJsonParams.setService("TalkMngServer");
109     objJsonParams.setMethod("selectRtnSystem");
110     objJsonParams.setDataObject(G_DATA, $.getFormData("frmSearchSystem", false));
111     objJsonParams.setGridId("divGrid02");
112
113     var objJsonReturn = $.bizServiceCall(objJsonParams);
114
115     //정상처리여부확인
116     if(objJsonReturn.getErrorFlag()){
117         TwbMsg(objJsonReturn.getMsg(),"E");
118     }
119     //명시적객체해제
120     objJsonParams=null;
121     objJsonReturn=null;
122
123 },
124 */
125
126 }
```

이 부분이 문제인 것 같은데

함수명이라 딱히 필요없는 것 같기도? Js와 RestApi에 둘 다 같이 있지 않음.

```

selectRtn:function(){

    //조회시 필수 입력키 체크
    //if(!TalkMngServer.validationSelect()){return;}

    //조회전 사용자현황 그리드 초기화.
    $("#divGrid01").initGrid();
    //서버에 전송할 JSON객체를 생성한다.
    var objJsonParams = new TelewebJson();
    objJsonParams.setService("TalkMngServer");
    objJsonParams.setMethod("selectRtnServer");
    objJsonParams.setDataObject(G_DATA, $.getFormdata("serSearch", false)); //호출할 함수 //조회
    //결과 데이터 바인딩할 그리드ID 세팅.
    // objJsonParams.setGridId("divGrid01");

    //서비스 호출하여 결과값 받는다.
    var objJsonReturn = $.bizServiceCall(objJsonParams);
    //정상처리여부확인
    if(objJsonReturn.getErrorFlag()){
        TwbMsg(objJsonReturn.getMsg(), "E");
    }
    //영시작객체해제
    objJsonParams=null;
    objJsonReturn=null;
},
selectServerRtn:function(){
    $("#divGrid02").initGrid();

    var objJsonParams = new TelewebJson();
    objJsonParams.setService("TalkMngServer");
    objJsonParams.setMethod("selectRtnSystem");
    objJsonParams.setDataObject(G_DATA, $.getFormdata("frmSearchSystem", false));
    objJsonParams.setGridId("divGrid02");

    var objJsonReturn = $.bizServiceCall(objJsonParams);

    //정상처리여부확인
    if(objJsonReturn.getErrorFlag()){
        TwbMsg(objJsonReturn.getMsg(), "E");
    }
    //영시작객체해제
    objJsonParams=null;
    objJsonReturn=null;
}

```

getFormdata를 보면 조회는 serSearch(id값이 동일하고)

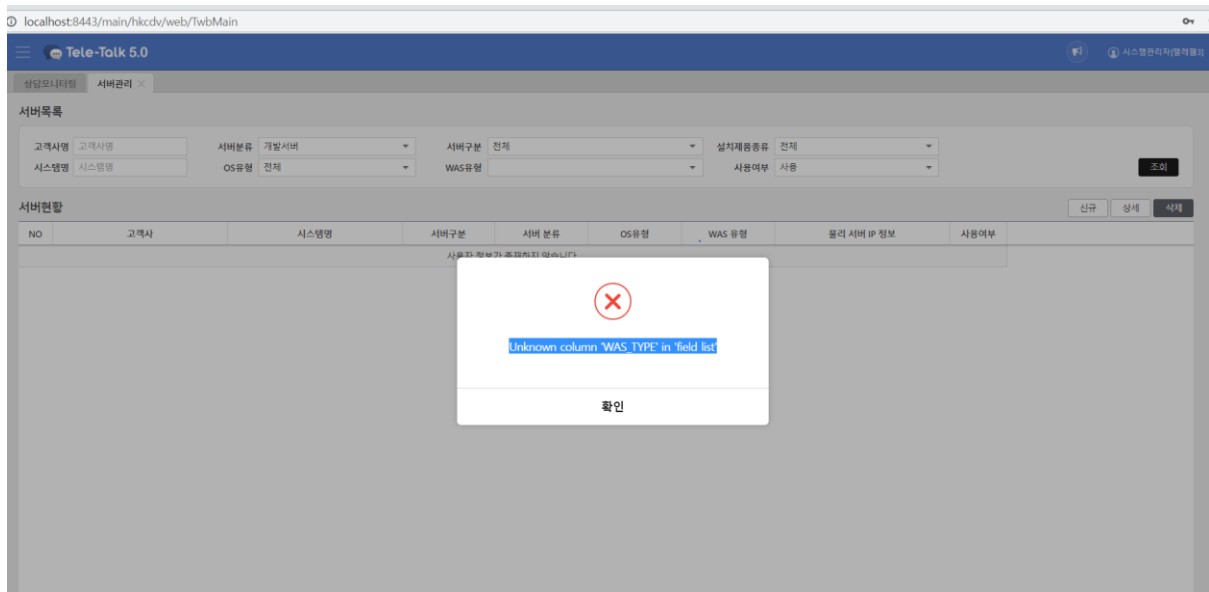
시스템 찾기는 frmSearchSystem으로 일치.

아... //결과 데이터 바인딩할 그리드 ID 세팅에서

```
objJsonParams.setGridId("divGrid01");
```

여기가 주석처리 되어 있었다.

이거 주석처리 된 것 해제하니까 조회가 된다.



조회하고 보니 Unknown column 'WAS\_TYPE' in 'field list' 이 에러가 났다.

이거 해결하기 위한 사이트

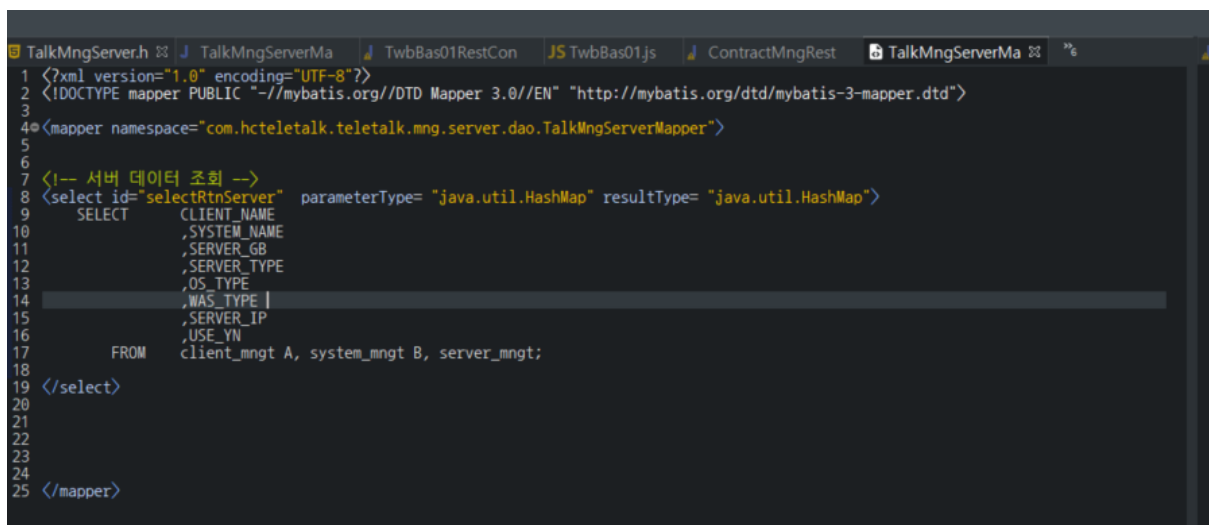
- <https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true&blogId=lsc401&logNo=221002028068>

- <https://stackoverflow.com/questions/1346209/unknown-column-in-field-list-error-on-mysql-update-query>

<https://chobopark.tistory.com/92>

<https://snepbnt.tistory.com/163>

근데 생각해보니 내가 xml파일에 쿼리문 작성했을 때 MySQL에 없는 WAS\_TYPE



이렇게 넣어서 오류 뜬 거 같음.

Xml에 있는 WAS\_TYPE 빼고 실행했는데도 똑같이 오류떠서 js파일 보니까

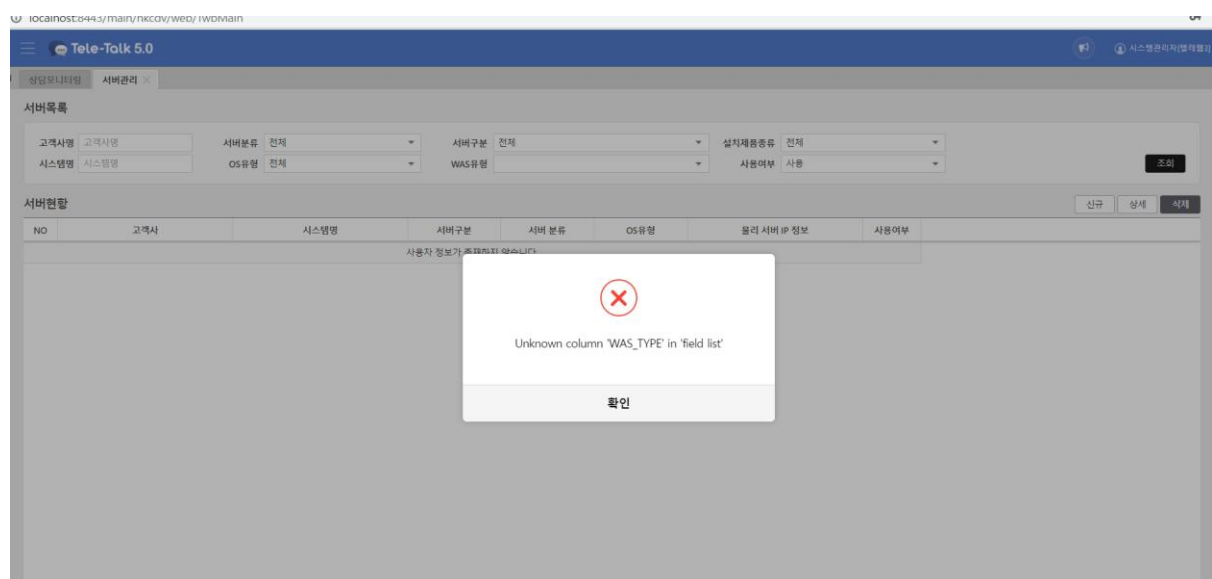
```
// GRID: 그리드 구성을 위한 함수 정의 [기본함수명:defineGrid + (구분단어)]
//
defineGrid:function(){
    $("#divGrid01").dhtmlGrid({
        height: 700, //(isUseAsp7470:642)
        ratio:true, //퍼센트 너비 설정여부 (Default : false)
        colNames:["고객사", "시스템명", "서버구분", "서버 분류", "OS유형", "WAS 유형", "물리 서버 IP 정보", "사용여부"]
    });
    colModel:[
        {name:"CLIENT_NAME", index:"CLIENT_NAME", width:15, align:"center", hidden:false, sort:true, e:},
        {name:"SYSTEM_NAME", index:"SYSTEM_NAME", width:15, align:"center", hidden:false, sort:true, e:},
        {name:"SERVER_GB", index:"SERVER_GB", width:8, align:"center", hidden:false, sort:false, e:},
        {name:"SERVER_TYPE", index:"SERVER_TYPE", width:8, align:"center", hidden:false, sort:false, e:},
        {name:"OS_TYPE", index:"OS_TYPE", width:8, align:"center", hidden:false, sort:true, e:},
        {name:"WAS_TYPE", index:"WAS_TYPE", width:8, align:"left", hidden:false, sort:true, e:},
        {name:"SERVER_IP", index:"SERVER_IP", width:15, align:"left", hidden:false, sort:false, e:},
        {name:"USE_YN", index:"USE_YN", width:5, align:"left", hidden:false, sort:false, e:}
    ],
    alwaysCallClick:false,
    onClickData:function(intRowIndex, strRowIndex, objRowData, strColName, intCellIdx, strCellValue){
    },
    onDbClickData:function(intRowIndex, strRowIndex, objRowData, strColName, intCellIdx, strCellValue){
        TalkMngServer.detailRtn();
    },
    multiselect : false,
    pager: true,
    rowList: [50, 100, 300, 500],
    rowNum:5,
    rownumbers: true, // 줄번호 보이기
    statusBar:true,
    statusMsg:"권의 사용자 정보가 검색되었습니다.",
    emptyrecords:"사용자 정보가 존재하지 않습니다.",
    enableExportExcel:true //그리드 엑셀 내려받기
    });
    $("#divGrid02").dhtmlGrid({
        height:300, //(isUseAsp7470:642)
        ratio:true, //퍼센트 너비 설정여부 (Default : false)
    });
}
```

이렇게 구성되어 있었음. Js파일 grid01에서 WAS\_TYPE을 빼주어야 하는 것 같음.

근데 grid01에서 빼니까 컬럼 개수가 상이하다고 나옴. 음

아 내가 colmodel은 바꿨는데 colNames를 안바꿔서 그렇게 뜬 것 같음.

colNames와 colModel의 WAS\_TYPE을 지워봤는데





똑같이 이런 식으로 뜨게 된다.

<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=eyeballss&logNo=220707298708&proxyReferer=https:%2F%2Fwww.google.com%2F>

⇒ 이걸 보자

블로그를 찾아보니

### MySQLSyntaxErrorException 중 Unknown column '컬럼명' in 'field list'

ver at localhost [Apache Tomcat/ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_131\bin\java.exe (2017. 5. 9. 오후 9:45:13)]  
com.mysql.jdbc.exceptions.jdbc4.MySQLSyntaxErrorException: Unknown column 'cmancman' in 'field list'

오류가 나서 고민하다가 해결했다.

DB에 필드를 추가하지 않고 코딩으로만 신규로 필드를 추가했을 경우 나타나는 오류인 것 같다.

즉, 사용하는 DB에서 테이블에 필드를 추가해주면 된다.

HeidiSQL 툴을 이용하여 해당 테이블에 필드를 추가했다.

열:

추가

제거

위로

아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 ...	NULL 허용	0으로 채움	기본값
1	id	VARCHAR	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
2	cmancman	VARCHAR	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

위 방법으로 문제를 해결했다.

그러나 이미 작업이 돼있는 상태의 DB를 인위적으로 건드리면 문제가 생길 수도 있다고 한다.

해당 모듈에 스키마 폴더에 테이블 스키마 xml이 있는데, 그 해당 테이블 xml에

신규로 추가한 컬럼을 추가해서 저장하고 캐시파일을 재생성하는 방법이 있다고 한다.

이런 문제가 있고 DB에 필드를 추가해주면 해결된다고 하는데 DB에 추가 안하고 화면에 띄우는 것을 없애면(WAS\_TYPE) 되지 않을까?

=>xml에는 컬럼 설정해놨는데 DB에 컬럼이 없어서 생긴문제같다.

또는 사용자가 문자열로 준 데이터가 따옴표로 표시되어 있지 않은 경우

\*첫번째 방법을 gorufgkfauas 컬럼 추가 쿼리를 짜면 되는데

alter table 테이블명 add 추가할컬럼명 추가할타입;

```
1 package com.hctelealk.teletalk.mng.server.dao;
2
3
4 import java.util.HashMap;
5
6
7
8
9
10 @TeletalkConnMapper
11 public interface TalkMngServerMapper
12 {
13     List<HashMap<String, Object>> selectRtnServer(HashMap<String, Object> inHashMap) throws Exception;
14 }
15
16
```

Xml에 쿼리문 작성한대로 나오지 않는 이유는 Mapper.java에 해당하는 id값을 추가하지 않았기 때문

---

복사 버튼 누르면 입력값을 그대로 받아야 하는데 이것은 html pre태그를 이용하면 될 것 같다.

=> 찾아보니까 input으로 입력받고 복사한 것을 그대로 들고 오는 것이 아닌 말 그대로 입력한 값 그대로 보여주는 것이다.

내가 원하는 것은 아마 이 자료인듯? – html : copyinputvalue로 html파일을 하나 만드는 듯?

html 파일에서 스틱코드 호출태그인 copyInputValue-HTML을 입력하면 html코드가 자동완성 된다고 한다.

<https://datamod.tistory.com/89>

<https://stickode.tistory.com/137>

<https://stickode.com/detail.html?no=2162>

또는 js에 입력값 가져오기

➔ <https://www.delftstack.com/ko/howto/javascript/javascript-get-input-value/>

➔ <https://blog.naver.com/PostView.nhn?isHttpsRedirect=true&blogId=jurion&logNo=220152758069>



→ <https://jamesdreaming.tistory.com/206>

(복사버튼을 누르면 input값들 중 가져올 id값만 복사해서 새로 팝업창 띄웠을 때 그 결과값들이 기본적으로 나와있고 readonly처리)

---

html에서 script 위치 파악하기

-> <https://jae04099.tistory.com/entry/HTML-script-%ED%83%9C%EA%B7%B8%EB%8A%94-%EC%96%B4%EB%94%94%EC%97%90-%EC%9C%84%EC%B9%98-%ED%95%B4%EC%95%BC-%ED%95%A0%EA%B9%8C>

=>script 위치는 일단 body 태그 최하단에 위치하는게 좋다.

Q.(궁금한점). js파일 있는 경우 html body태그 최하단에 적는 것이 좋을까? 아니면 js파일에 적는 것이 좋을까?

---

Q. <script type = "text/javascript">와 <script>의 차이는?

<https://rhammer.tistory.com/52> 참고

-HTML5에서는 <script>의 type 디폴트가 text/javascript로 지정이 됨.

웹표준은 <script type = "text/javascript">가 맞지만 하위 호환성을 위해서 적어주는 것이 좋다.

---

\*script 기본적인 지식 및 위치

- <https://opentutorials.org/course/1375/6620> 참고

=> html에서 script써서 css 표현하는 것 오류 생길줄 알았는데 막상 해보니까 오류 안생기고 잘 됨

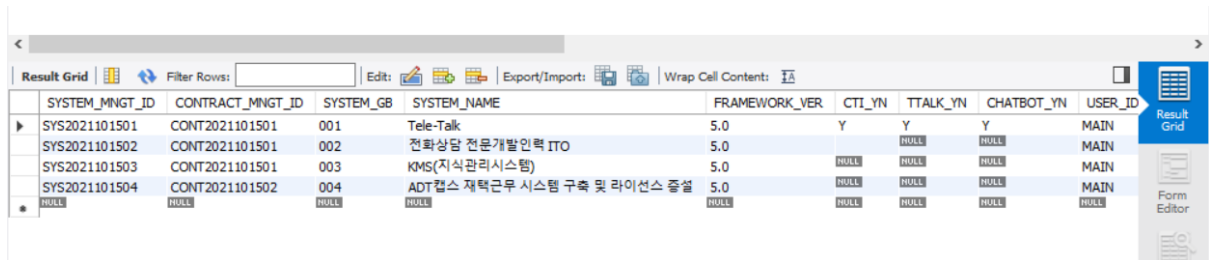
---

<input type = "text"> 이 문구면 html에서 입력 받을 수 있는 텍스트 박스 만들 수 있고 여기서 입력되는 값을 받아올 수 있다.

Input 태그의 속성중에 value라는 속성이 있다. 이게 입력된 값을 나타내는 것인데 이것을 이용하면 textarea에도 값을 입력해줄 수 있다.

⇒ <https://blog.naver.com/PostView.nhn?isHttpsRedirect=true&blogId=jurion&logNo=220152758069> 이 사이트 이해하면 됨!

[쿼리 제대로 조인하기 값 제대로 입력하고]



SYSTEM_MNGT_ID	CONTRACT_MNGT_ID	SYSTEM_GB	SYSTEM_NAME	FRAMEWORK_VER	CTI_YN	TTALK_YN	CHATBOT_YN	USER_ID
SYS2021101501	CONT2021101501	001	Tele-Talk	5.0	Y	Y	Y	MAIN
SYS2021101502	CONT2021101501	002	전화상담 전문개발인력 ITO	5.0		NULL	NULL	MAIN
SYS2021101503	CONT2021101501	003	KMS(지식관리시스템)	5.0	NULL	NULL	NULL	MAIN
SYS2021101504	CONT2021101502	004	ADT캡스 재택근무 시스템 구축 및 라이선스 종결	5.0	NULL	NULL	NULL	MAIN
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

참고

Inner outer 조인

- <https://stanleykou.tistory.com/entry/SQL-INNER-%EC%A1%B0%EC%9D%B8%EA%B3%BC-OUTER%EC%A1%B0%EC%9D%B8%EC%9D%B4-%EB%AC%B4%EC%97%87%EC%9D%B8%EA%B0%80%EC%9A%94>

스크롤바 없애기

css통해서 할 수 있다. -> body 안의 style을 바꿔주면 된다.

<https://biyott.tistory.com/entry/html-%EC%8A%A4%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%B0%94-%EC%97%86%EC%95%A0%EA%B8%B0>

위의 자료 참고

---

JOIN해서 시스템 찾기 중 고객사명, 계약명, 시스템명 다 다른 테이블에 있는 컬럼 하나로 뭉쳐서 화면에 뿌려주기

<https://superman28.tistory.com/23>

이거 참고해서 하기

<https://delirussum.tistory.com/142> -> 3개의 테이블 조인하기

고객사명 계약명 시스템명

```
SELECT CLIENT_NAME, CONTRACT_NAME, SYSTEM_NAME
```

```
FROM CLIENT_MNGT JOIN CONTRACT_MNGT
```

```
ON CLIENT_MNGT.CLIENT_MNGT_ID = CONTRACT_MNGT.CLIENT_MNGT_ID
```

```
JOIN SYSTEM_MNGT
```

```
ON CLIENT_
```

아 근데 3개 테이블 조인하는 블로그는 3개 테이블이 같은 값을 가지고 있어야 한다는 문제가 있다. 따라서 저 블로그 내용은 필요가 없음

```
JOIN SYSTEM_MNGT
```