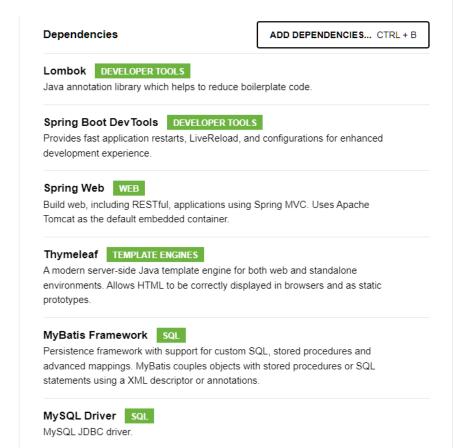


#### 목차

- 1) 프로젝트 생성
- 2) 화면 구현
- 3) 테이블 설계
- 4) 기능 구현

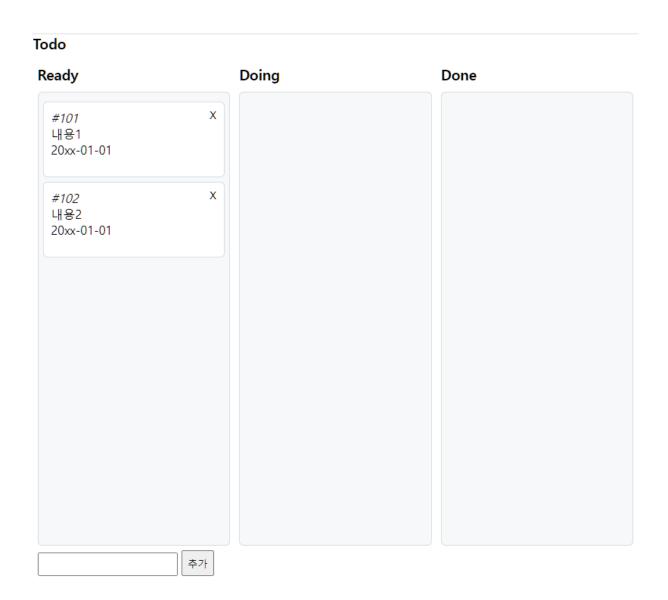
### 1) 프로젝트 생성

Project Gradle - Groot Gradle - Kotlin					
Spring Boot           O 3.0.3 (SNAPSHOT)         O 3.0.2         O 2.7.9 (SNAPSHOT)         ● 2.7.8					
Project Metadata					
Group	kr.co.todo				
Artifact	Todo				
Name	Todo				
Description	Demo project for Spring Boot				
Package name	kr.co.todo				
Packaging	Jar O War				
Java	O 19 O 17 • 11 O 8				



# 2) 화면 구현

화면 레이아웃 작업



## 2) 화면 구현

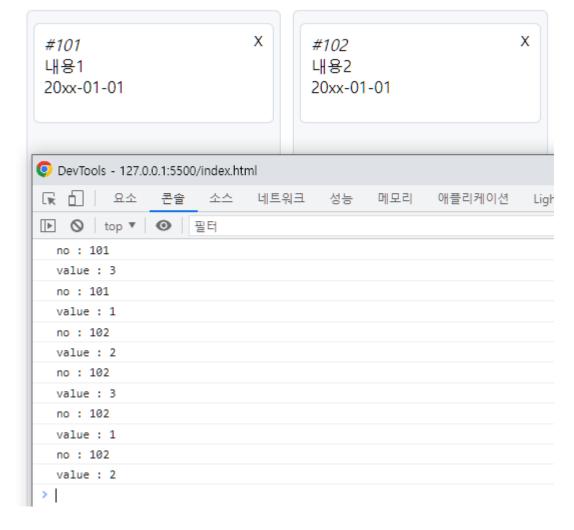
아이템 드래깅 처리(jQueryUl sortable API 활용)

```
$(function(){
    $('article').sortable({
        connectWith: "article",
        scroll: false,
        helper: "clone",
        receive: function(e, ui){
            let no = $(ui.item).attr('data-no');
            let value = $(this).attr('data-status');

            console.log("no : "+no);
            console.log("value : "+value);
        }
    });
});
```

#### Todo

Ready Doing



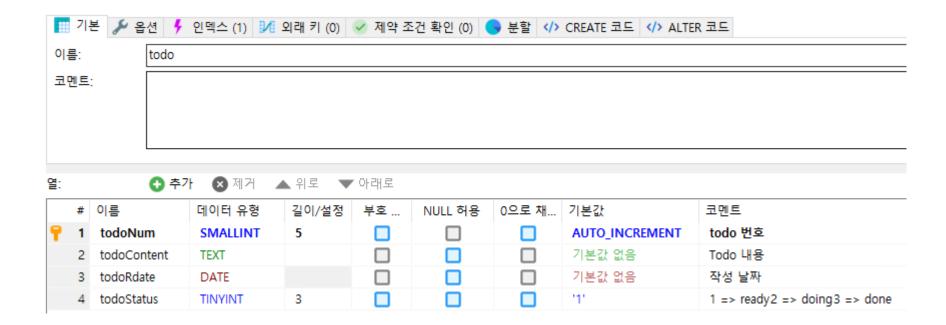
## 2) 화면 구현

하단 리스트 아이템 추가 기능 리스트별 아이템 삭제 기능

```
$('#btnAdd').click(function(){
                     let value = $('input[name=todo]').val();
                     const date = new Date();
                     const dateS = date.toLocaleDateString('ko', {
                                                                                                                                                           day: 'numeric',
                                                                                                                                                            month: 'short',
                                                                                                                                                          year: 'numeric'
                      let item = `<div class='item'>
                                                                                                                <button class="del">X</button>
                                                                                                               <em class="tit">#200</em>
                                                                                                                \rangle \ra
                                                                                                               <span class="date">`+dateS+`</span>
                                                                                         </div>`:
                        $('.ready').append(item);
$(document).on('click', '.del', function(){
                     $(this).parent().remove();
});
```

#### Todo Ready Doing Done Х #200 #102 #101 내용 3 내용2 내용1 2023년 2월 20일 20xx-01-01 20xx-01-01 Х #200 내용 4 2023년 2월 20일

## 3) 테이블 설계



#### 메인화면 아이템 Select 처리

```
<!-- 2023/02/20 // 심규영 // todo리스트 불러오기 -->
<select id="selectTodoList" resultType="kr.co.todo.vo.TodoV0">
    SELECT * FROM todo;
</select>
```



```
/**

* 2023/02/20 // 심규영 // 투두 리스트 불라오기

* 리스트 불러온후 상태 값에 따라 분리

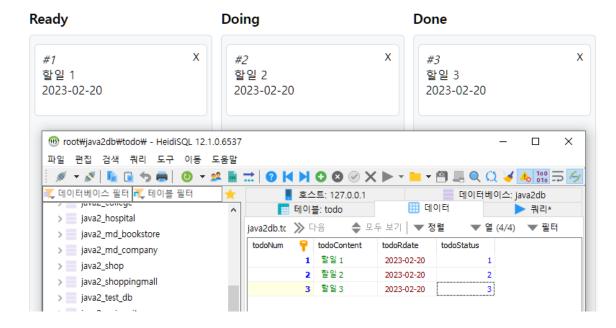
* @return 1, 2, 3

*/

1 usage
public Map<Integer, List<TodoVO>> selectTodoList() {

List<TodoVO> list = dao.selectTodoList();
return list.stream().collect(Collectors.groupingBy(TodoVO::getTodoStatus));
```

#### Todo

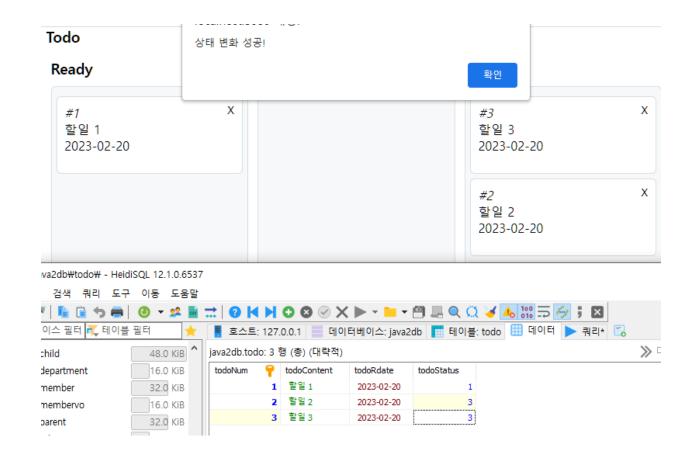






#### 아이템 이동시 update 처리

```
$('article').sortable({
    connectWith: "article",
    scroll: false,
   helper: "clone",
   receive: function(e, ui){
       let todoNum = $(ui.item).attr('data-no');
       let todoStatus = $(this).attr('data-status');
       const content = {"todoNum":todoNum,"todoStatus":todoStatus}
       $.ajax({
           url:"/Todo/todoUpdate",
           type: "POST",
           contentType: 'application/json',
           data:JSON.stringify(content),
           dataType:"json",
            success: (data)=>{
               if(data.result > 0) {
                   alert('상태 변화 성공!');
               } else {
                   alert('상태 변화 실패!');
```



아이템 추가시 insert 처리

```
$('#btnAdd').click(function(){
   let value = $('input[name=todo]').val();
   const date = new Date();
   const dateS = date.toLocaleDateString('ko', {
                           day: 'numeric',
                           year: 'numeric'
   jsondata = {"todoContent":value};
   const xhr = new XMLHttpRequest();
   xhr.open("POST", "/Todo/todoInsert", true);
   xhr.responseType = "json";
   xhr.onreadystatechange = function() {
       if(xhr.readyState == XMLHttpRequest.DONE) {
           if(xhr.status != 200) alert("Request fail...")
           else {
               const data = xhr.response;
               if(data.result > θ) {
                   // 성공
                   alert('게시물 생성에 성공 하셨습니다.');
                   let item = `<div class='item'>
                                  <button class="del">X</button>
                                  <em class="tit">#`+data.vo.todoNum+`</em>
                                  `+value+`
                                  <span class="date">`+dateS+`</span>
                              </div>`;
                   $('.ready').append(item);
              } else {
                   // 실패
                   alert('게시물 생성에 실패 하였습니다.');
   xhr.setRequestHeader("Content-type", "application/json");
   xhr.send(JSON.stringify(jsondata));
```



```
Х
#4
추가된 일
2023-02-20
                           Х
#5
추가된 일2
2023년 2월 20일
                           Х
#6
추가된 일3
2023년 2월 20일
     ② ⋈ ⋈ ○ ② ⊗ X ▶ ¬ □ ¬ □ □ □ □ □ □ □
   📱 호스트: 127.0.0.1 📄 데이터베이스: java2db 🧱 테이블: to
   java2db.todo: 6 행 (총) (대략적)
               todoContent
                           todoRdate
                                     todoStatus
             1 할일 1
                           2023-02-20
             2 할일 2
                           2023-02-20
             3 할일3
                           2023-02-20
             4 추가된 일
                           2023-02-20
             5 추가된 일2
                           2023-02-20
             6 추가된 일3
                           2023-02-20
```

#### 아이템 삭제시 Delete 처리

```
$(document).on('click', '.del', function(){
   const todoNum = $(this).next().text();
   const content = {"todoNum":todoNum.substring(1)};
   $.ajax({
       url:"/Todo/todoDelete",
       type: "POST",
       contentType: 'application/json',
       data:JSON.stringify(content),
       dataType:"json",
       success: (data)=>{
          if(data.result > 0) {
              alert('리스트 삭제 성공!');
              $(this).parent().remove();
          } else {
              alert('리스트 삭제 실패!');
                          :!-- delete -->
   });
});
                          :delete id="deleteTodoList" parameterType="kr.co.todo.vo.TodoV0">
                              DELETE FROM todo WHERE todoNum = #{todoNum};
                          :/delete>
```



todoNum	7	todoContent	todoRdate	todoStatus
	1	할일 1	2023-02-20	1
	2	할일 2	2023-02-20	3
	3	할일3	2023-02-20	3
	4	추가된 일	2023-02-20	1