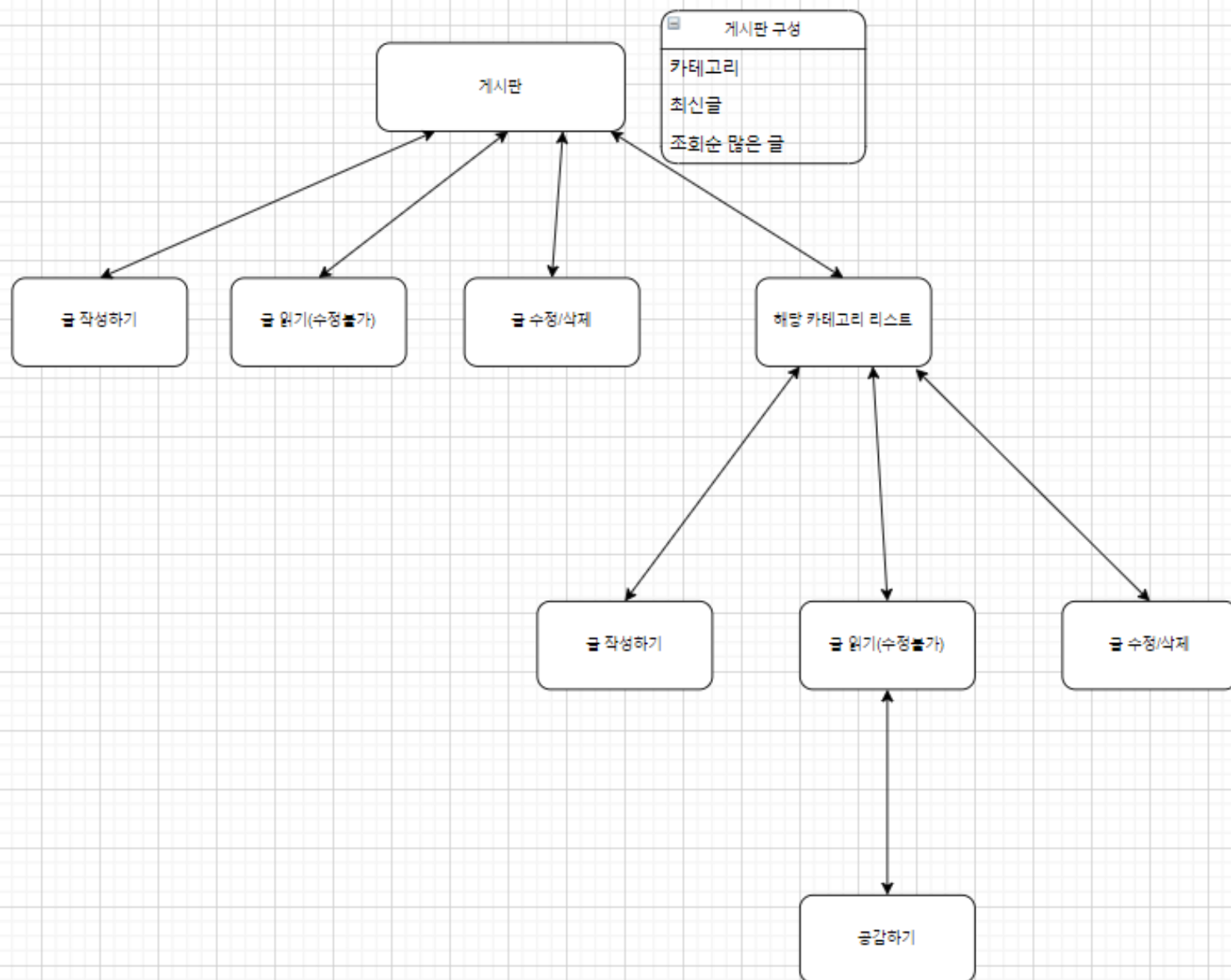


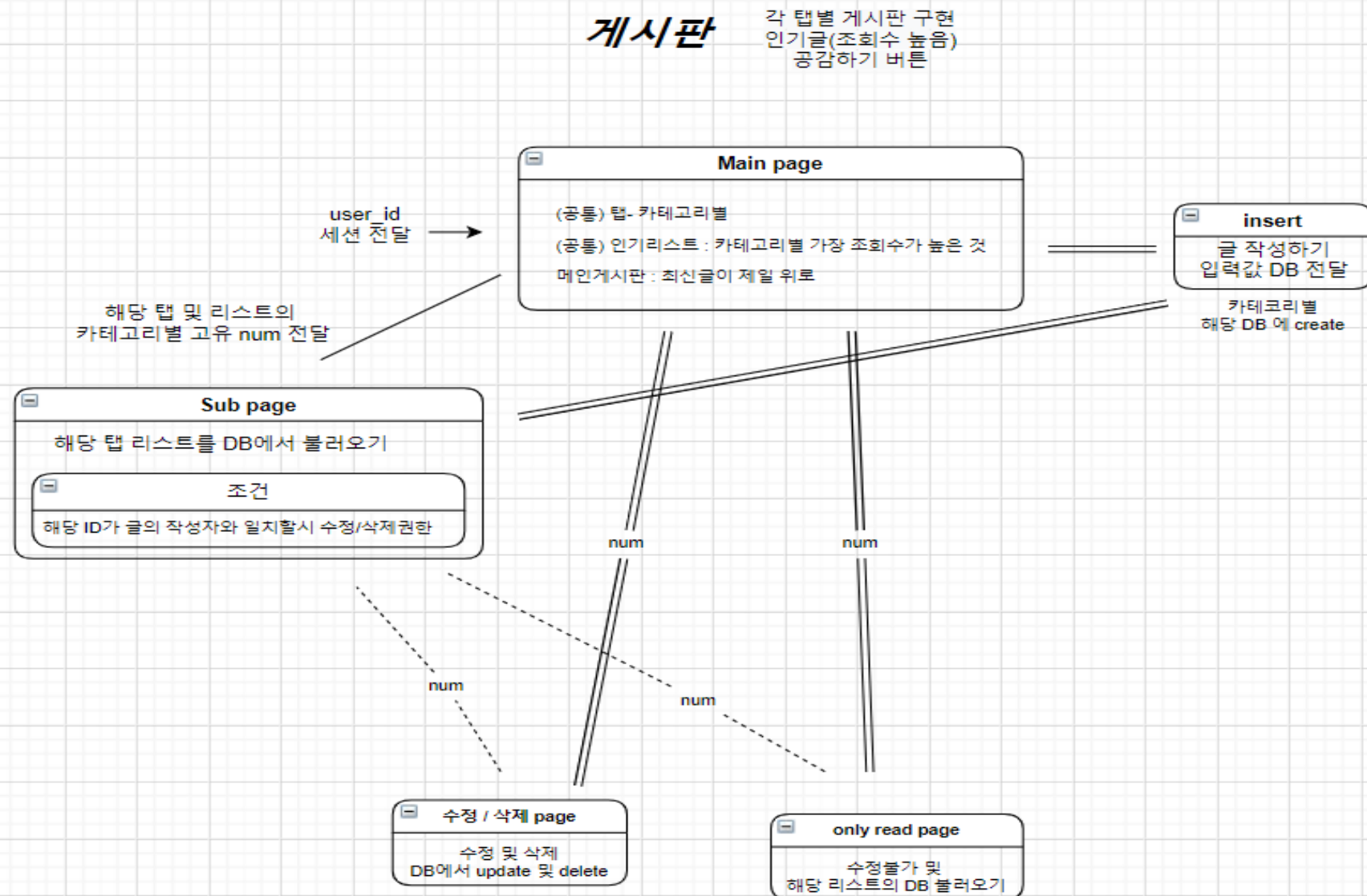
게시판

사용기술



프로젝트명	물품 거래, 사업장 홍보, 커뮤니티 게시판
담당업무	커뮤니티 게시판(조회수 많은 인기 글 및 공감 글 활성화)
구현	JAVA, HTML, JSP, CSS, DB를 활용한 게시판 구현
목표	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 각 주제별 게시판 탭 구현 ➤ 인기 및 공감 글 우선 배치하여 호기심 유도 ➤ DB를 이용, DB데이터만 권한 부여하여 일부 기능 제한
개발환경	Windows10
사용도구	Eclipse, Dbeaver, Slack, MySQL
사용기술	JAVA, HTML, JSP, CSS, Ajax, DB
결과	시각적 데이터베이스 게시판 구현





각 탭별 동일(4개 항목)

	A	B	C	D	E	F	G
1	테이블명	daily				작성자	윤정훈
2	테이블설명	동네생활_일상생활 탭					
3	Num	Column	Type	Null	Key	Default	Comment
4	1	d_num	int	NN		auto incre	게시물번호
5	2	d_title	varchar(100)	NN			제목
6	3	d_content	varchar	NN			내용
7	4	d_day	varchar	NN			날짜
8	5	d_fav	int	NN			조회수
9	6	user_id	varchar(100)	NN			작성자
10	7	d_like	int	NN			공감수
11	8	d_lists	varchar(100)	NN			리스트분류
12	9	d_onoff	int	NN			공감버튼활성화
13	10						

JEONGHUN YOON 오전 11:08

가입, 회원관리 => 하영

중고물품 게시물(등록, 수정, 삭제, 검색) => 건웅

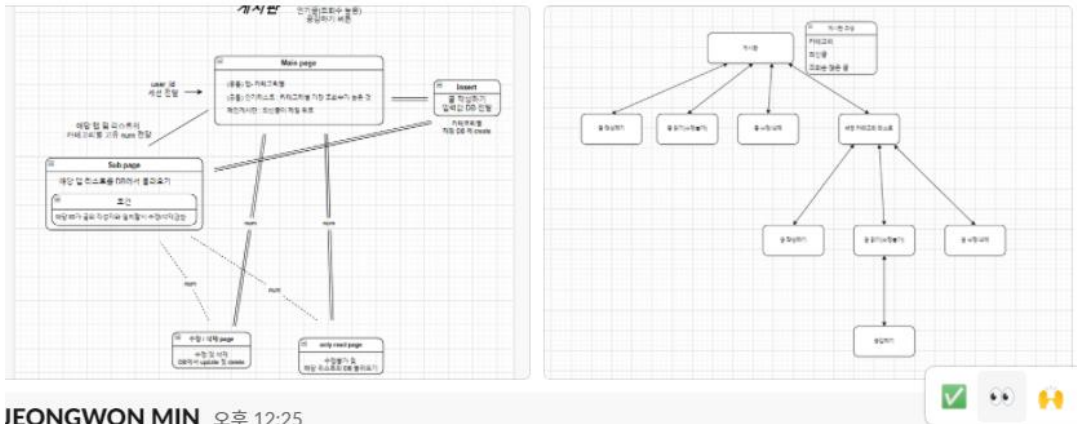
결제 : 안전거래 관련 => 정원

게시판 : 당근 동네생활 참고 => 정훈

동네서비스 : 글쓰기 권한 => 석준

JEONGHUN YOON 오후 12:09

2개 파일 ▾



JEONGWON MIN 오후 12:25

#정훈-개인페이지에 참여했습니다.

JEONGHUN YOON 오후 5:13

진행완료 : 수정페이지 활성화 및 update

3개 파일 ▾

8월 2일 월요일 ▾

J

JEONGHUN YOON 오전 10:06

정훈

기능 구현 필요한 것

1. 각 탭(자료채우고 문제점 확인)
2. 수정권한(아이디접속권한)
3. 공감버튼 수정(버튼 누른 후 다시 못하게 하는것)
4. jsp -> jsp 값 두개 넘기기

석준

강석준 오전 10:13

** 금요일 오전까지 ()

- 추천버튼 (누를때마다 1씩 증가, 중복불가),
- 추천 버튼 바탕으로 주변맛집 메인창에 추천수대로 리스트업 3개까지

금요일 부터~ 다음주 목요일까지 (필수)

← → ↺ cuboid-price-f59.notion.site/0da663aa0dcb431aacfebfbac44dddf6e?v=d22f6f7c89c648b28b1dd6818888ae64

1 옥수수마켓

1 옥수수마켓

1차 프로젝트를 기록하기 위한 공간입니다.

8/5(목) 건웅/정원 버튼연동 부분 확인
8/6(금) 각자 페이지 취합_1차
8/10(화) 각자 페이지 취합_2차
8/11(수) 각자 페이지 취합_최종

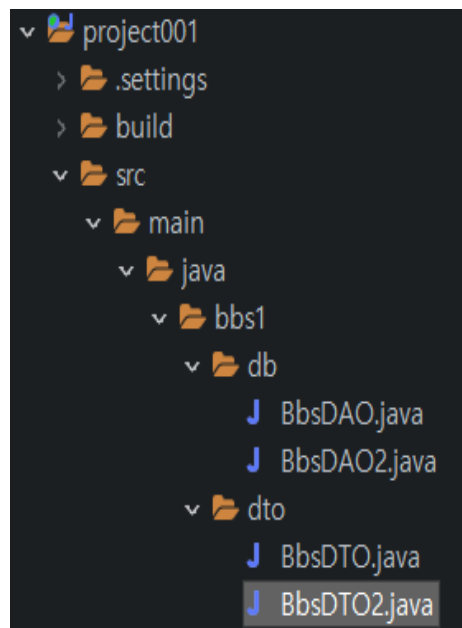
작업 ↗

Projects	마감기한	작업자	기타	상태
Bbs 각 탭 자료채우기	8/2(월)	JEONGHUN YOON		진행 중
높은 순위의 글 순위별 나열	8/2(월)	JEONGHUN YOON		완료
클릭시 조회 수 업데이트 및 공감버튼활성화	8/2(월)	JEONGHUN YOON		완료
게시판 목록 클릭시 해당 글 링크	8/2(월)	JEONGHUN YOON		완료
버튼 수정하기	8/3(화)	JEONGHUN YOON	버튼 클릭시 +1, 비활성화 하기	
수정, 삭제 권한	8/5(목)	JEONGHUN YOON		
구현 추가하고 싶은것 고민해보겠음	8/6(금)	JEONGHUN YOON	추가기능 고민	
메인페이지	8/2(월)	JEONGWON MIN		완료
장바구니_DBread	8/2(월)	JEONGWON MIN		완료
장바구니_상품삭제	8/3(화)	JEONGWON MIN		완료
장바구니_배송지변경	8/4(수)	JEONGWON MIN	배송지관련 테이블 따로 빼기	진행 중
장바구니_주문하기	8/4(수)	JEONGWON MIN		진행 중
결제_주문상품/주문자정보/배송정보	8/9(월)	JEONGWON MIN		시작 전
결제_결제하기	8/5(목)	JEONGWON MIN	외부의 카드결제 또는 카카오페이 결제와 연동하기	완료
페이지디자인마무리	8/10(화)	JEONGWON MIN		시작 전
상품상세_장바구니담기	8/3(화)	JEONGWON MIN		완료

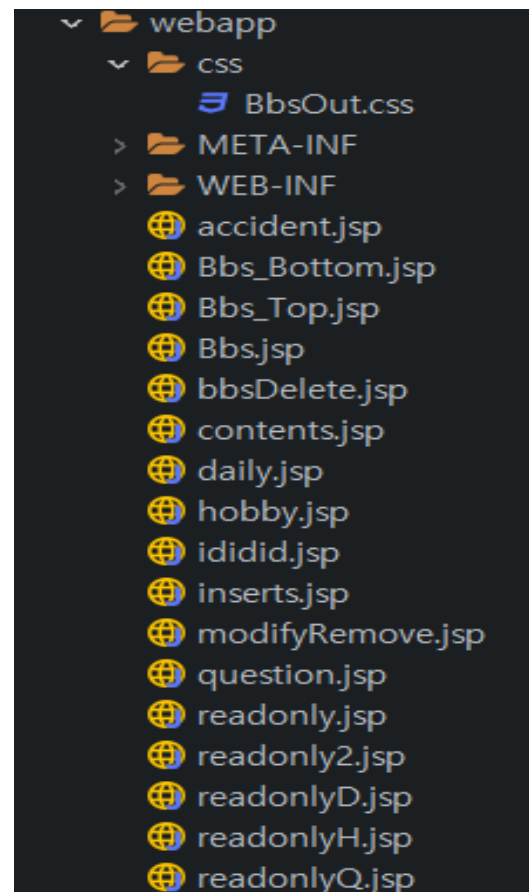
개수 41

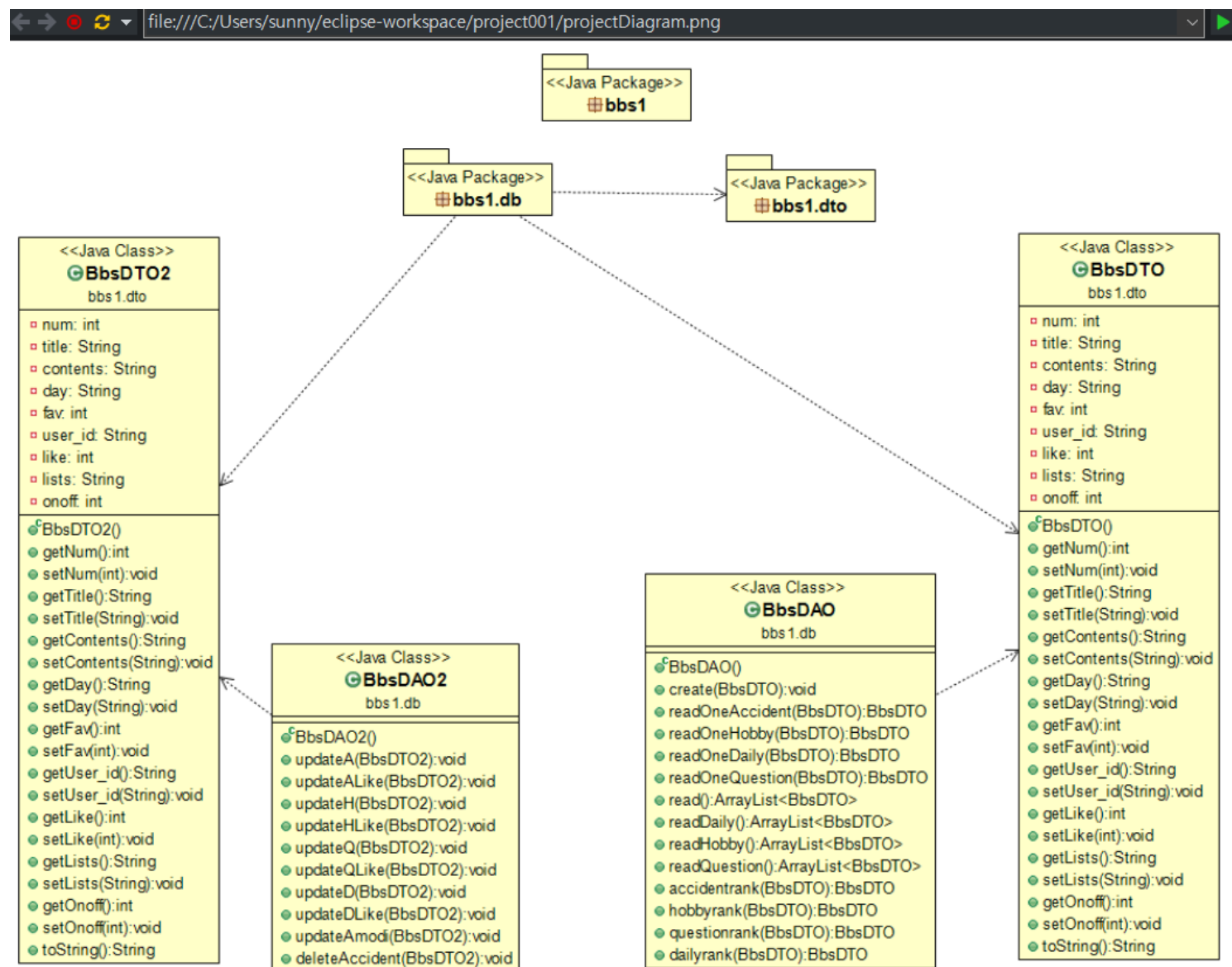
검색하려면 여기에 입력하십시오

Java부분



Web부분





각 탭별 동일(4개 항목)

oksusu

Tables

> accident

> adfood

> basket

> daily

> hobby

> market

> payment

> question



컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디폴트	Extra	Ex
123 a_num	1	int(11)	[v]	[v]	PRI		auto_incre...	
ABC a_title	2	varchar(100)	[]	[]				
ABC a_contents	3	varchar(100)	[]	[]				
ABC a_day	4	varchar(100)	[]	[]				
123 a_fav	5	int(11)	[]	[]				
ABC user_id	6	varchar(100)	[]	[]				
123 a_like	7	int(11)	[]	[]				
ABC a_lists	8	varchar(100)	[]	[]				
123 a_onoff	9	int(11)	[]	[]				



	123 a_num	ABC a_title	ABC a_contents	ABC a_day	123 a_fav	ABC user_id	123 a_like	ABC a_lists
1	1	사건사고!	이수역에서 남성역 가는	2021-07-28	12	aaa	1	A
2	2	에어팟 잃어버렸	혹시 지나가시다가 에어팟	2021-07-28	2	bbb	22	A
3	3	청룡동쪽 정전	청룡동쪽에 광하는 소리	2021-07-28	14	ccc	20	A
4	4	코로나 양성판정	최근들어 관악구에서 많	2021-07-28	21	ddd	3	A
5	5	신림사거리에 무슨	지금 신림사거리에 무슨	2021-07-28	3	siddhartha	11	A
6	6	무지개	서울대입구역 3번출구에	2021-07-28	3	jesus	10	A
7	7	아직은 안되요	지금 관악구에서 자꾸 갈	2021-07-28	1	jesus	8	A
8	8	도림천 순찰중	도림천 순찰중이네요. 뭔	2021-07-28	13	siddhartha	1	A

질문	일상	취미	사건사고	
번호		제목		
1		도림천 순찰중		
공감1		조회수22		
2		아직은 안되요		
공감8		조회수18		
3		무지개		
공감10		조회수207		
4		신림사거리에 무슨일 있나요?		
공감11		조회수3		
<div>글 작성하기</div> <div>메인 화면으로 가기</div>				

인기 글

무지개	헬스장 추천	수화 공부	질문 있습니다
-----	--------	-------	---------

항목별 탭

- 각 항목 게시판으로 이동

◆ 최신순위부터 게시글

◆ 게시글 구성

- 번호
- 타이틀(글 제목)
- 공감(공감버튼누른횟수 count)
- 조회수(글 조회한 횟수 count)

◆ 게시글 클릭시 해당글 조회

글 작성

- 글 작성 화면으로 이동

인기글 탭

- 각 항목 별 조회수 높은 글

<browser>

질문	일상	취미	사건사고
----	----	----	------

<jsp>

```

<section id="top">
  <ul id="top_lists">
    <li class="top_list"><a class="top_list_text"
      href="question.jsp">질문</a></li>
    <li class="top_list"><a class="top_list_text" href="daily.jsp">일상</a></li>
    <li class="top_list"><a class="top_list_text" href="hobby.jsp">취미</a></li>
    <li class="top_list"><a class="top_list_text"
      href="accident.jsp?" style="color: red;">사건사고</a></li>
  </ul>

```

a태그로 해당 주소 활성화

<내용>

- 각 탭별 게시판 이동
- 페이지 이동시에 화면구성 그대로 보이기
- 각 탭별 DB를 통해 게시글을 활성화

<CSS>

```

13 #top #top_lists {
14   width: 100%;
15   display: table;
16   border-collapse: collapse;
17   background-color: white;
18 }
19
20 #top #top_lists .top_list {
21   display: inline-table;
22   text-align: center;
23   vertical-align: middle;
24   border-collapse: collapse;
25   border-bottom: 4px solid gray;
26   border-right: 4px solid gray;
27   width: 21%
28 }
29
30
31 #top #top_lists .top_list .top_list_text {
32   display: block;
33   padding: 20px 0;
34   font-size: 2rem;
35   color: black;
36   font-weight: bold;
37 }
38
39
40
41 #top #top_lists .top_list a {
42   color: black;
43   text-decoration: none;
44 }
45

```

<browser>

질문	일상	취미	사건사고
번호	제목		
1	그린피쉬		
공감45	조회수99		
2	근처에 서점어디있어요?		
공감14	조회수25		

<내용>

- 각 탭별 클릭시 해당 게시글로 이동
- 페이지 이동시에 화면구성 그대로 보이기
- 각 탭별 DB를 통해 게시글을 활성화

<jsp>

```

<section id="top">
  <ul id="top_lists">
    <li class="top_list"><a class="top_list_text" href="question.jsp">질문</a></li>
    <li class="top_list"><a class="top_list_text" href="daily.jsp">일상</a></li>
    <li class="top_list"><a class="top_list_text" href="hobby.jsp">취미</a></li>
    <li class="top_list"><a class="top_list_text" href="accident.jsp"
      style="color: red;">사건사고</a></li>
  </ul>
</section>

```

```

<ul id="center_lists">
  <li class="center_list_3">번호</li>
  <li class="center_list_4">제목</li>
  <li class="center_list_1"><a class="center_list_1_text"
    href="readonlyQ.jsp?num=<%=dto.getNum()%>"><%=dto.getTitle()%>
    <%=dto.getFav()%>
  </a></li>
  <li class="center_list_2"><a class="center_list_2_text"
    href="readonlyQ.jsp?num=<%=dto.getNum()%>"><%=dto.getTitle()%>
  </a></li>
  <li class="center_list_3">공감<%=dto.getLike()%></li>
  <li class="center_list_4">조회수<%=dto.getFav()%></li>
</ul>

```

반복문이용 해당 숫자만큼
게시글 삽입

해당 주소에 파라미터를 붙여서 링크 활성화

<DB>

4	코로나 양성판정	최근들어 관안구에서 많은	2021-07-28	21	ddd	3	A
5	신림사거리	지금 신림사거리에서 무슨	2021-07-28	3	siddhartha	11	A
6	무지개	서울대입구역 3번출구에	2021-07-28	3	jesus	10	A
7	아직은 안되요	지금 관악구에서 자꾸 갈	2021-07-28	1	jesus	8	A
8	도림천 순찰중	도림천 순찰중이네요, 뭐?	2021-07-28	13	siddhartha	1	A

<browser>

번호	제목
1	도림천 순찰중
공감1	조회수22
2	아직은 안되요
공감8	조회수18
3	무지개

<java>

```

1  /*전체 데이터 베이스 불러오기 */
2  BbsDAO dao = new BbsDAO();
3  ArrayList<BbsDTO> accidentlist = dao.read();

```

ArrayList로 모든 DB 가져오기

<jsp>

```

<section id="center">
  <!-- 전체 리스트를 반복문으로 불러온 후 해당 개수만 불러옴 -->
  <!-- 리스트의 주소로 연결 / 해당 목록의 num을 파라미터로 넘김 -->
  <ul id="center_lists">
    <li class="center_list_3">번호</li>
    <li class="center_list_4">제목</li>
    <%for (int i = 0; i < 4; i++) {
      BbsDTO dto = accidentlist.get(i); %>
    <li class="center_list_1"><a class="center_list_1_text"
      href="readonly.jsp?num=<%=dto.getNum()%>"> <%= (i + 1) %>
    </a></li>
    <li class="center_list_2"><a class="center_list_2_text"
      href="readonly.jsp?num=<%=dto.getNum()%>"><%=dto.getTitle()
    </a></li>
    <li class="center_list_3">공감<%=dto.getLike()%></li>
    <li class="center_list_4">조회수<%=dto.getFav()%></li>
    <% } %> </ul>

```

<CSS>

```

#center {
  width: 100%;
  height: 800px;
  position : relative;
}

#center #center_lists {
  width: 100%;
  height : 400px;
  display: table;
  border-collapse: collapse;
  background-color: #white;
}

#center #center_lists .center_list_1 {
  display: inline-table;
  line-height: 5.5;
  text-align: center;
  vertical-align: middle;
  border-collapse: collapse;
  border : 1px solid #gray;
  width: 30%
}

#center #center_lists .center_list_2 {
  display: inline-table;
  line-height: 5.5;
  text-align: center;
  vertical-align: middle;
  border-collapse: collapse;
  border : 1px solid #gray;
  width: 60%
}

#center #center_lists .center_list_3 {
  display: inline-table;
  line-height: 3;
  text-align: center;
  vertical-align: middle;
  border-collapse: collapse;
}

```

<내용>

- 최신글부터 보이기
- 클릭 시 해당글로 이동
(해당 글의 num을 파라미터로 넘김)

```

<li class="center_list_1"><a class="center_list_1_text"
  href="readonly.jsp?num=<%=dto.getNum()%>">

```

<browser>

글 작성하기

동네생활 글쓰기

게시글의 주제를 선택해주세요.

사건사고 관련 글

날짜 : 2021-08-13

제목 : 저장

여기에 적으세요.

글 올리기

게시판 화면으로 가기

<java>

```

<%
// 세션값으로 아이디를 가져옴
String user_id = (String)session.getAttribute("Mem

// 해당 input의 값을 받아서 저장. 목록선택에 따라서 해당 DB에 저장
String lists = request.getParameter("lists");
String day = request.getParameter("day");
String title = request.getParameter("title");
String contents = request.getParameter("contents")

// 해당 값을 DTO에 넣음
BbsDTO bag = new BbsDTO();
bag.setUser_id(user_id);
bag.setLists(lists);
bag.setTitle(title);
bag.setContents(contents);
bag.setDay(day);

// DAO create로 DB에 val값을 넣음
BbsDAO dao = new BbsDAO();
dao.create(bag);
%>

```

입력값을 parameter로 받음

Val값에 따라 table분류

<DAO>

```

// 초기 공감값, 좋아요 수 0으로 설정
int like = 0;
int fav = 0;
int onoff = 0;

// 글쓰기 주제에 따라 각 table에 저장 (accident-> A, daily -> D, hobby -> H, question -> Q)
// create 기능으로 각 항목에 맞는 값을 저장
if (bag.getLists().equals("A")) {

String sql = "insert into accident values (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
PreparedStatement ps = con.prepareStatement(sql);
ps.setString(1, null);

```

<내용>

- 세션으로 넣은 ID값을 불러와서 작성자에 넣음
- 선택 주제에 따라 해당 DB에 insert
(input 항목들은 파라미터로 넘겨서 DTO에서 처리)

<browser>

인기 글			
무지개	헬스장 추천	수화 공부	질문 있습니다



동네생활 글읽기

게시물 번호 : 제목 : 날짜 : 작성자 :

내용 :

도림천 순찰중이네요. 땀가 안심이 되네요!!!

공감 수 :

0

<내용>

- 테이블의 조회수 높은 순으로 1위를 가져옴
- 해당 글 클릭 시 글읽기 페이지로 넘김
(항목의 DB num 넘겨서 해당글의 DB를 다시 불러옴)

<java>

```
/* read로 일부 데이터 불러오기 */
BbsDTO bag = new BbsDTO();
/* 가장 높은 순위의 값 고정 가져오기 */
bag.setFav(1);
BbsDTO rankbag = dao.accidentrank(bag);
/* 변수 a 에 높은 순위의 값(공감개수) 저장*/

BbsDTO bag1 = new BbsDTO();
bag1.setFav(1);
BbsDTO rankbag1 = dao.dailyrank(bag1);
```

<jsp>

```
<!-- 조회수가 높은 목록 불러오기, 각 탭별 1위 랭크 -->
<h3 style="color: blue; font-size: 40px;">인기 글 제목</h3>
<section id="bottom">
  <ul id="bottom_lists">
    <li class="bottom_list"><a class="bottom_list_text"
      href="readonly.jsp?num=<%=rankbag.getNum()%>"><%=rankbag.getTitle()%></a></li>
    <li class="bottom_list"><a class="bottom_list_text"
      href="readonlyD.jsp?num=<%=rankbag1.getNum()%>"><%=rankbag1.getTitle()%></a></li>
```

<DAO>

```
String sql = "select * from question order by q_fav desc limit 1";
```

높은값을 정렬하여 하나의 데이터만 선택

<browser>

동네생활 글읽기

게시물 번호 :
 제목 :
 날짜 :
 작성자 :
 내용 :

도림천 순찰중이네요. 뭔가 안심이 되네요!!!

공감 수 :
 0

수정하기

삭제하기

공감하기

뒤로 가기

해당 글(Table의 num)에 해당하는 글의 DB를 불러옴

전체 공감 수
해당 글의 작성자가 공감버튼을 누르지 않았을 경우만 버튼 활성화

해당 글 작성자만 권한을 부여
해당 글 작성자만 수정버튼 활성화

해당 글 작성자만 권한을 부여
해당 글 작성자만 삭제버튼 활성화

<browser>

동네생활 글읽기

게시물 번호 : 제목 : 날짜 : 작성자 :

내용 :

<jsp>

```

<!-- DTO에 담긴 값들을 각 항목에 맞게 넣음 -->
게시물 번호 : <input id="in1" type="text"
name="Bbsnum" value=<%=readnum%>readonly>
<br>
제목 : <input type="text" name="title"
value=<%=bag2.getTitle()%> <br>
날짜 : <input type="date" name="day"
value=<%=bag2.getDay()%> readonly> <br>
작성자 : <input id="userid" type="text"
value=<%=bag2.getUser_id()%> readonly>

```

<내용>

- 클릭 시 조회수 증가
- 해당 글의 DB불러오기
(input으로 받은 파라미터 및 세션 값으로 DB불러옴)

<java>

```

/* 세션값을 가져오기 */
String uid = (String) session.getAttribute("MemberId");

/*이전 jsp에서 넘겨받은 parameter를 저장 */
String x = request.getParameter("num");
/* String type을 int로 변환 */
int readnum = Integer.parseInt(x);
/* DTO bag에 이전jsp에서 받은 값을 담음 */
BbsDTO bag = new BbsDTO();
bag.setNum(readnum);

/* 전달받은 값을 DB에 전달 */
BbsDAO dao = new BbsDAO();
/* read 메서드를 통해서 DB에서 DTO bag2에 값을 저장 */
BbsDTO bag2 = dao.readOneAccident(bag);

/* 클릭시 조회수를 증가시키기 위한 update 구문을 위한 DTO */
BbsDTO2 bag3 = new BbsDTO2();
/*이전 jsp에서 받은 값을 통해서 변수 및 read를 통해 다른 DTO bag에 있는 값을 새로운 가방 bag3에 저장 */
bag3.setNum(readnum);
bag3.setFav(bag2.getFav());
/* update 구문을 불러오기 위한 메서드 */
BbsDAO2 dao2 = new BbsDAO2();
/* update 메서드 호출을 통해서 update 진행 update구문에 조회수 항목 1증가를 시킴 */
dao2.updateA(bag3);
%>

```

<DAO>

```

String sql = "update accident set a_fav= ? where a_num = ?";
PreparedStatement ps = con.prepareStatement(sql);

ps.setInt(1, bag.getFav() + 1);

```

<browser>

공감 수 :

0

<DB>

ABC user_id ↑↓	123 a_like ↑↓
aaa	1

123 a_onoff ↑↓
1

<내용>

- 클릭 시 공감수 증가
- 해당 DB불러오기
(글의 공감버튼 누른 적 없을 시, 아이디 일치 시 활성화)

<java>

```
BbsDTO2 bag3 = new BbsDTO2();
/*이전 jsp에서 받은 값을 통해서 변수 및 read를 통해 다른 DTO bag에 있는 값을 새로운 가방 b
bag3.setNum(readnum);
bag3.setFav(bag2.getFav());
/* update 구문을 불러오기 위한 메서드 */
BbsDAO2 dao2 = new BbsDAO2();
/* update 메서드 호출을 통해서 update 진행 update구문에 공감 Like 항목 1증가를 시킴*/
dao2.updateALike(bag3);
```

<javascript>

```
<script type="text/javascript">
<!-- 아이디가 일치하며, 공감버튼을 누른적이 없으면 공감버튼활성화 -->
$(function() {
    if ('<%=uid%>' == '<%=bag2.getUser_id()%>' && '<%=bag2.getOnoff()%>' == 0 ) {
        $("#b1").show();
    } else {
        $("#b1").hide();
    }
});
```

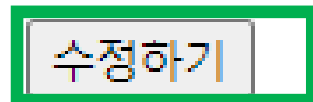
<jsp>

```
<!-- 이전 jsp에서 받은 값을 넘겨서 공감하기 비활성화된 페이지로 넘기기 -->
<form action="readonly2.jsp">
    <button id="b1" name="num">공감하기</button>
</form>
```

<DAO>

```
String sql = "update question set q_like= ?, q_onff= ? where q_num = ?";
```

<browser>



localhost:8541의 메시지
수정되었습니다.

확인

<DB>

아직은

제목 : 아직은
날짜 : 2021-07-28
작성자 : jesus
내용 :
지금 관악구에서 자

7 자제부탁드려요

제목 : 자제부탁드려요
날짜 : 2021-07-28
작성자 : jesus
내용 :
지금 관악구에서 자꾸 갈

<내용>

- 클릭 시 수정
- 해당 DB불러오기
(아이디 일치 시 버튼 활성화)

<Ajax>

```
<!-- java의 변수값을 가져와서 js에 대입-->
<!-- session id와 작성자 id가 일치할 경우 수정버튼 활성화 -->
$(function() {
    if ('<%=uid%>' == '<%=bag2.getUser_id()%>' ) {
        $("#b2").show();
    } else {
        $("#b2").hide();
    }
});
```

<javascript>

```
<!-- 자바스크립트 수정메시지 띄운다음 update사항을 저장하고 이전 페이지로 돌려보냄-->
function back(){
    alert("수정되었습니다.");
    location.href="readonly.jsp?num=<%=num%>"
}

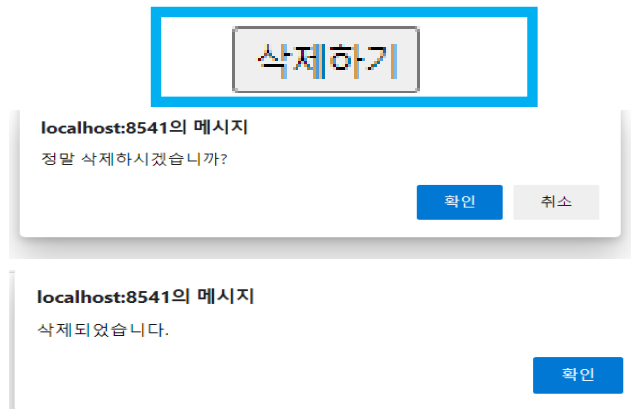
</script>
</head>

<body onload="back()">
```

<DAO>

```
String sql = "update accident set a_title= ?, a_contents= ? where a_num = ?";
```

<browser>



<DB>

n	abc_a_title	abc_a_con
1	사건사고!	이수역여
2	에어팟 잃어버렸 혹시 지니	
3	청룡동쪽 정전	청룡동쪽
4	코로나 양성판정 최근들어	
5	신림사거리에 두 지금 신	
6	무지개	서울대입
7	자제부탁드려요	지금 관
8	도림천 순찰중	도림천
9	도림	순찰



m	abc_a_title	abc_a_con
1	사건사고!	이수역여
2	에어팟 잃어버렸 혹시 지니	
3	청룡동쪽 정전	청룡동쪽
4	코로나 양성판정 최근들어	
5	신림사거리에 두 지금 신	
6	무지개	서울대입
7	자제부탁드려요	지금 관
8	도림천 순찰중	도림천

<내용>

- 클릭 시 삭제
- 해당 DB불러오기
(아이디 일치 시 버튼 활성화, alert로 삭제여부 물어보기)

<Ajax>

```
<!-- session id와 작성자 id가 일치할 경우 삭제버튼 활성화 --%>

$(function() {
    if ('<%=uid%>' == '<%=bag2.getUser_id()%>' ) {
        $("#b3").show();
    } else {
        $("#b3").hide();
    }
});
```

<javascript>

```
<script>
//자바스크립트 수정메시지 띄운다음 update사항을 저장하고 이전 페이지로 돌려보냄
function back() {
    alert('삭제되었습니다.')
    location.href="Bbs.jsp";
}

function b3_click() {
    var result = confirm('정말 삭제하시겠습니까?')
    if (result == true) {
        location.href="bbsDelete.jsp?num=<%=readnum%>";
    }
}
```

<DAO>

```
String sql = "delete from accident where a_num = ?";
```

END)

Thank You