



CRTL 팀

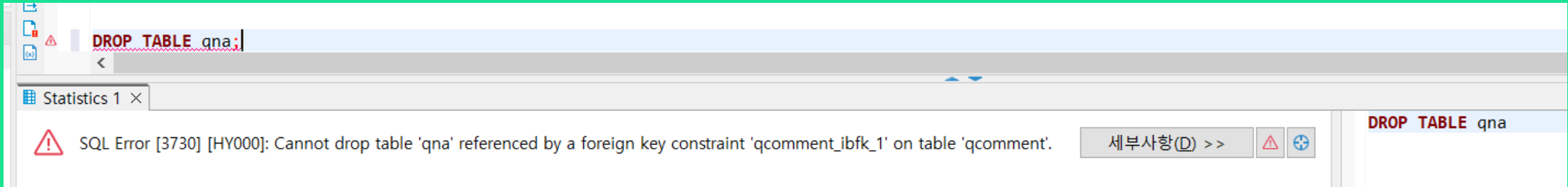
강지원 이민경 이재호 이재환 허정연

**ERROR**

## ● 에러 (1)

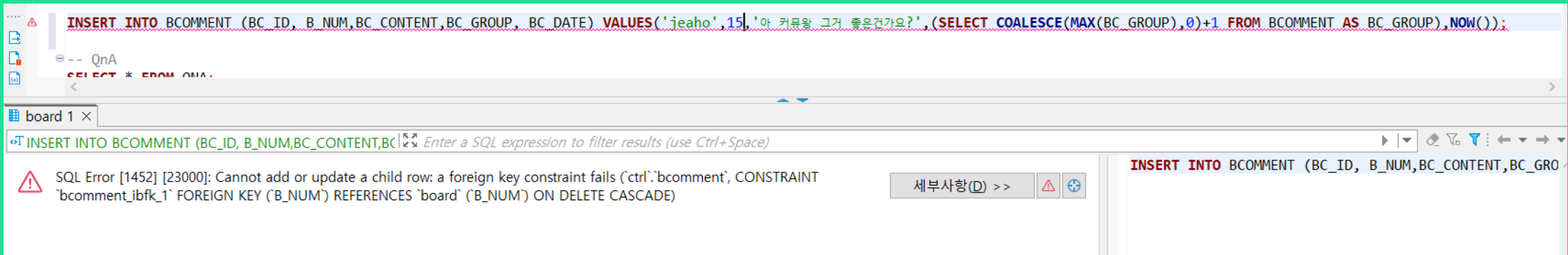
FK 관련 에러

### [ Drop Table ]



- > 에러 원인 : 외래키 제약 조건이 걸려있어 테이블을 삭제할 수 없다.
- 해결 방안 : `SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;`

### [ INSERT ]

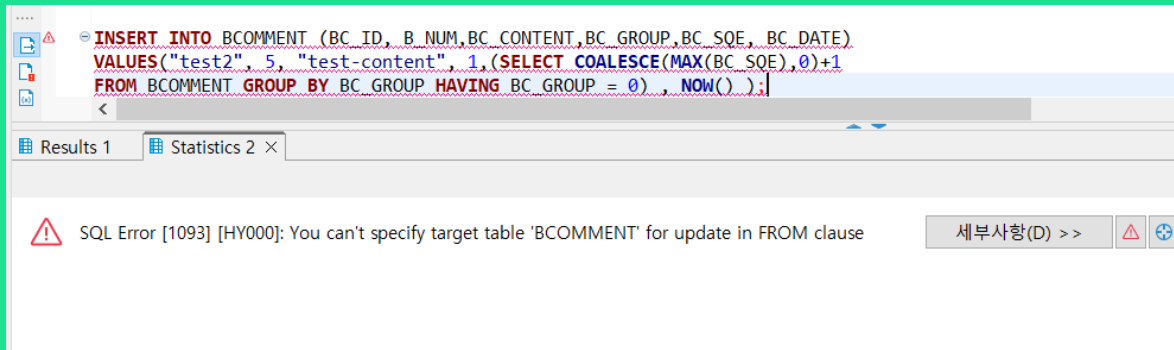


- > 에러 원인 : ON DELETE CASE 외래키 제약조건이 걸려있어 해당 값을 추가할 수 없다는 에러 (이미 삭제된 데이터이기 때문)
- 해결 방안 : 참조하려는 부모테이블에 존재하는 값으로 변경하여 INSERT를 진행

## ● 에러 (2)

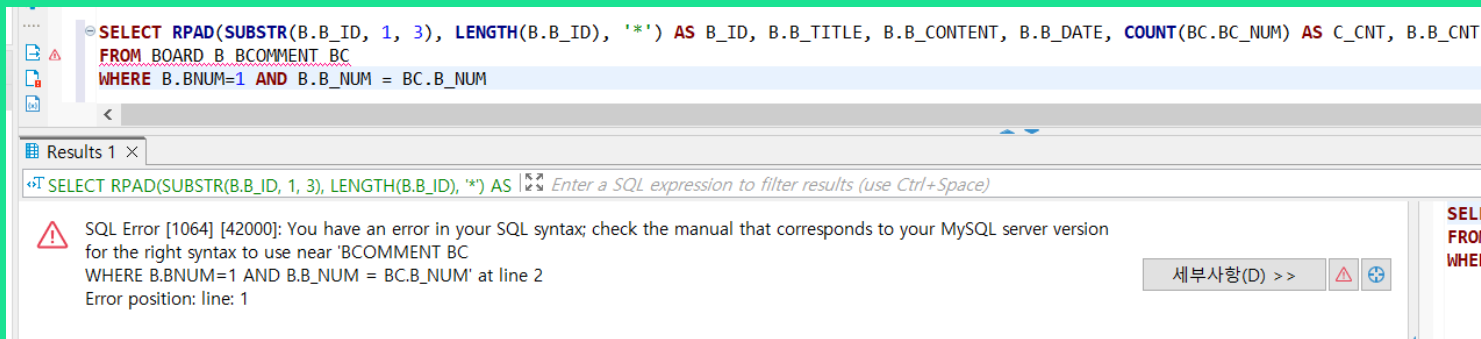
join 관련 에러

### [ 에러 1 ]



----> 오라클과 달리 서브 쿼리에서 같은 테이블은 사용할 수 없다. -> 서브쿼리 별칭

### [ 에러 2 ]



----> equi join -> left outer join

## ● 에러 (3-1)

## 인코딩 관련 에러

회원 가입

testyong12 중복 확인

사용가능

.....

테 스트

우편번호 우편번호 찾기

기본 주소

상세 주소

test01 naver.com

네이버

회원 가입

이미 회원이신가요? 로그인으로 이동!

회원가입 시 한글이  
깨지는 문제 발생

```
mysql> select * from member;
```

ID	M_PW	M_NAME	M_ADDRESS	M_EMAIL	M_REGDATE	M_BANCNT	M_BOARDCNT
hwan	1234	이재 환	never37	naver.com	2023-01-19	0	0
never37@naver.com	KAKAO	이재 환	NULL	never37@naver.com	2023-01-25	0	0
onetwo12	asd123!@#	이재 훈	06253 서울 강남구 강남대로 298 짱짱아파트 1동 2호	asdasd1111naver.com	2023-01-20	0	0
testyong12	asd123!@#	í ì hí ,		test01naver.com	2023-01-25	0	0

## ● 에러 (3-2)

## 인코딩 관련 에러

```
EncFilter.java x index.jsp main.jsp JoinNaverAction.java login.jsp CheckController.java register.jsp
1 package controller;
2
3 import java.io.IOException;
13
14 @WebFilter("*.jsp")
15 public class EncFilter extends HttpFilter implements Filter {
16
17     private String encoding;
18
19     public EncFilter() {
20         super();
21     }
22
23     public void destroy() {
24
25     }
```

[ 문제 원인 ]

작성한 EncFilter를 보니

@WebFilter("\*.jsp")로 작성

되어있음을 확인

```
1 package controller;
2
3 import java.io.IOException;
13
14 @WebFilter("*.do")
15 public class EncFilter extends HttpFilter implements Filter {
16
17     private String encoding;
18
19     public EncFilter() {
20         super();
21     }
22
23     public void destroy() {
24
25     }
26
27     public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response, FilterChain chain) throws IOException {
28         System.out.println("CHECKCHECK");
29         request.setCharacterEncoding(this.encoding);
30         chain.doFilter(request, response);
31     }
32
33     public void init(FilterConfig fConfig) throws ServletException {
34         this.encoding=fConfig.getServletContext().getInitParameter("encoding");
35     }
36 }
```

[ 문제 해결 ]

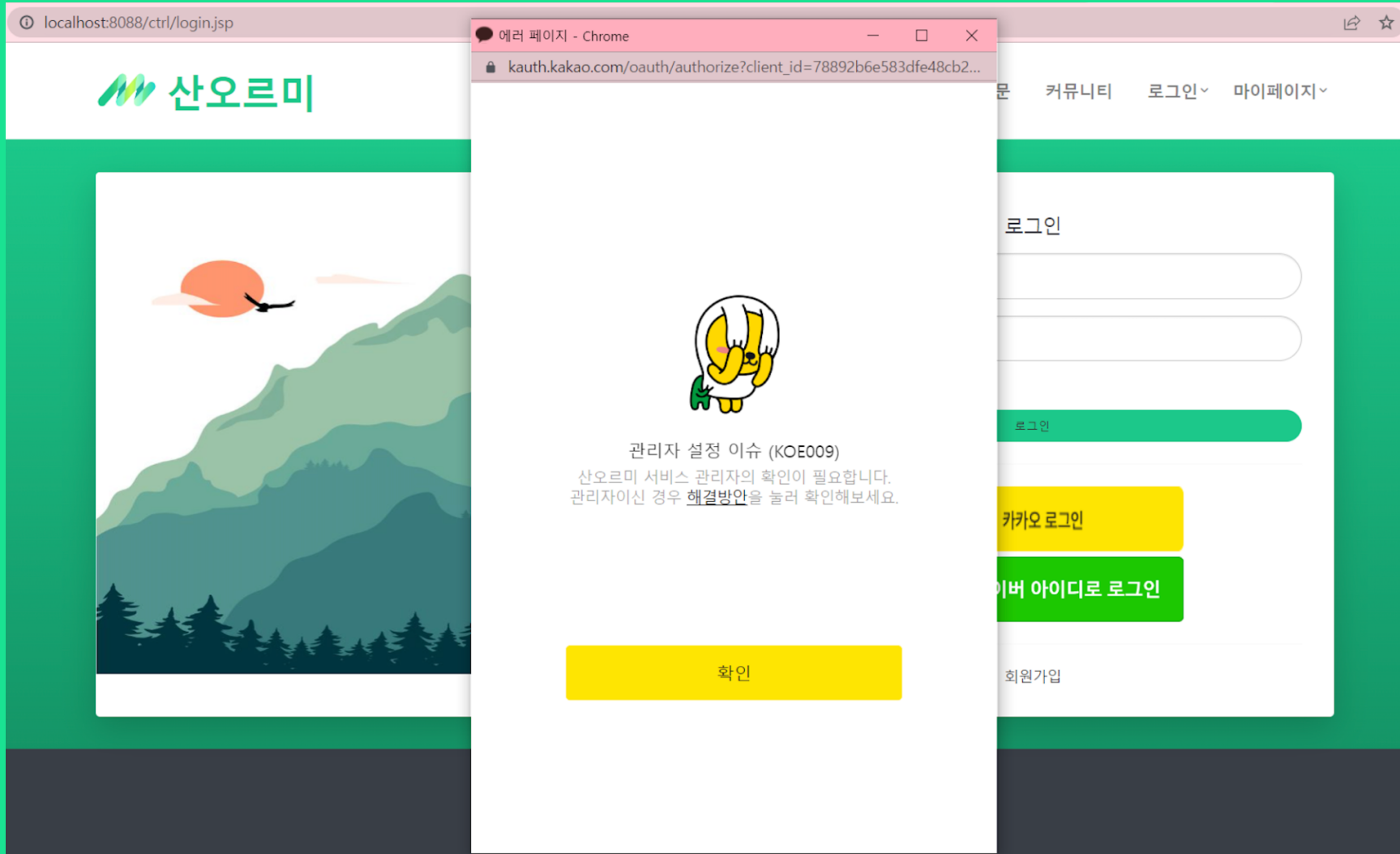
액션명을 기준으로 기 위해

@WebFilter("\*.do")로 수정하여

정상 작동하게 만듦

- 에러 (4-1)

## 로그인 API 관련 에러



[ 문제 발생 ]

팀원들과 KAKAO LOGIN

API 테스트 진행 중

(KOE009) 이슈 발생

### 액세스 토큰 관련 에러

카카오 로그인 액세스 토큰 발급시 발생할 수 있는 에러 목록입니다.

Error Code Name	Description	Solution
KOE101 invalid_client	잘못된 앱 키 타입을 사용하거나 앱 키에 오타가 있을 경우 Not exist client_id \${CLIENT_ID}	요청 시 카카오 로그인을 사용할 앱의 앱 키를 전달했는지 확인합니다. [내 애플리케이션] > [앱 키]에서 발급 받은 <b>앱 키</b> 를 올바르게 사용했는지 확인합니다. Android, iOS SDK를 초기화할 때는 네이티브 앱 키를, JavaScript SDK를 초기화할 때는 JavaScript 키를, REST API를 호출할 때는 REST API 키를 사용해야 합니다.
KOE009 misconfigured	등록되지 않은 플랫폼에서 액세스 토큰을 요청 하는 경우 invalid android_key_hash or ios_bundle_id or web_site_url	<b>플랫폼 등록</b> 을 참고하여 [내 애플리케이션] > [플랫폼]에서 Web, Android, iOS 플랫폼 설정이 올바른지 확인합니다.

### [ 해결 방안 ]

kakao developer 사이트 확인,  
액세스 토큰 관련 에러를 보니  
플랫폼에서 설정을 확인하라고 함



● 에러 (4-3)

로그인 API 관련 에러

iOS

iOS 플랫폼 등록

Web

삭제

수정

사이트 도메인	http://localhost:8080 http://localhost:8088
---------	--

• 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)

[ 문제 해결 ]

사이트 도메인에

Http://localhost:8080만 등록한  
상태에서

로컬 환경으로 개발하다보니

다른 포트를 사용하는 개발자의 도메인을  
인식하지 못해서 일어난 문제.

다른 포트 번호를 추가하여 문제 해결

- 에러 (5)

로그인 API 관련 에러

```
public class BoardSet {  
  
    private BoardVO board; // BoardVO  
    private ArrayList<BCommentVO> bcList; // ArrayList<BCommentVO>  
  
    public BoardVO getBoard() {  
        return board;  
    }  
}
```

작성자:

apple

제목:

1234

내용:

2345

```
<c:forEach var="QNASet" items="${qbvo}">  
<c:set var="qna" value="${QNASet.qna}" />  
    <div class="mb-3">  
        <label for="name">작성자:</label>  
        <div class="border bg-light rounded p-2" >${qna.qId }</div>  
    </div>  
</c:forEach>
```

설명 없음 추가 필요

현재 같은 이메일로 다중 가입이 가능하도록 만들어두었음.  
같은 이메일로 다중 가입을 막고 싶을 경우 가입 시 member table에 있는 가입 이메일과 비교하여 이미 가입한 이메일 주소일 경우 가입을 막고 알럿창으로 '이미 가입된 이메일입니다'를 띄워주면 됨.  
가입을 막는 방법은 다양하지만 그 중 한가지를 예로 들자면 다음과 같음.

1. PK를 이용 (현재 소셜 회원가입인 경우 이메일이 ID로 들어가서 PK값이 되는데 다중 가입을 허용하기 위해 카카오는 (K) 네이버는 (N)를 붙여주어 중복 PK가 되지 않도록 만들어주었음. 이를 지워주면 됨.
2. 뷰의 입력값을 이용하여 컨트롤에서 selectOne을 통해 해당 이메일이 이미 있는 이메일인지 확인 후 가입을 차단해주면 됨.

현재 프로젝트에서는 input창이 여러 개로 나뉜 하나의 데이터에 대해 '#'을 넣어서 구분해주고 있음.

예로 CodingCtrl007 @ naver.com 인 경우 input창이 이메일 앞부분(CodingCtrl007)과 이메일 뒷부분

naver.com 으로 나뉘어져있음.

데이터베이스에 하나의 컬럼으로 넣기 위해 중간에 #을 넣어주어 저장하고 후에 데이터를 출력할 때 split을 사용하여 '#'을 기준으로 나누어서 출력함.

이에 대한 개선사항으로 데이터테이블에 컬럼을 따로 두어 저장하는 방법이 있음.

ex) 컬럼 email1, 컬럼 email2에 각각 이메일 앞부분(CodingCtrl007)과 이메일 뒷부분 naver.com을 저장

토큰을 이용하면 각 api의 다양한 기능을 사용자가 사용할 수 있게 만들 수 있음. 예로 메시지 보내기, 카카오 캘린더로 일정 공유 등이 있음.

토큰을 사용하지 않더라도 로그아웃 등을 구현할 수 있으나 토큰을 사용할 수 있게 환경을 구축해둔다면 개발자 입장에서든 편리하게 사용자를 관리할 수 있음.

토큰을 받는 로직까지 작성했으나 현재 프로젝트에서 사용하지 않으므로 주석처리하였음.  
다음 프로젝트에는 토큰을 사용하여 모듈화된 회원 서비스(로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴)와  
api를 이용한 다양한 서비스를 구축할 예정

게시글 작성 부분에 아이디를 3자만 보여주고 그 이상은 \*로 마스킹하여 보여줄 계획이었음.

(**RPAD**(**SUBSTR**(B.B\_ID, 1, 3), **LENGTH**(B.B\_ID), '\*') 이용)

하지만 게시글 작성자 아이디와 세션의 로그인 유저 아이디를 비교하여  
다른 화면을 보여주는 과정에서 \* 처리된 아이디로는 비교가 힘들다는 결론이 나옴.  
이 과정에서 마스킹하는 쿼리문을 삭제 후 비교를 진행함.

VO 객체에 \*로 마스킹한 아이디를 담은 변수를 추가하여 이용하면 가능할 것 같았으나  
시간관계상 진행하지 못함.

다음 프로젝트에 이 내용이 필요하다면, 꼭 진행해보고 싶음