

●●● Com.codemaster.project_snsMaster

우리 지역의 맛을 찾아서...

여행SNS웹사이트

snsMaster

34.64.75.181

팀: 코드마스터

조장: 전민정
조원: 김정태, 박도영, 차명규

개발기간: 2024/06/03
- 2024/07/18

PPT: 전민정
ekfrif0914@naver.com



팀원 소개

_ □ ×



전민정

- 회원가입,로그인
- 문의글
- 팔로우



차명규

- 자유 게시판
- 마이 페이지
- 댓글



박도영

- 그룹 게시판
- 모임 기능
- 좋아요,신고하기



김정태

- 관리자 기능
- 알림 기능
- 날씨 API , 공지사항

1. 주제 소개 2. 개발 도구 3. 개발 구조 4. 형상 관리 5. 타임라인 6. 기능 정의

1-1 ~

2-1 ~

3-1

4-1

5-1

6-1 ~

1-2

2-2

6-4

11. 마무리

10. 프로젝트
기대효과

9. 주요기능과
구현설명

8. 플로우차트

7. ERD(데이터그램)

11-1

10-1

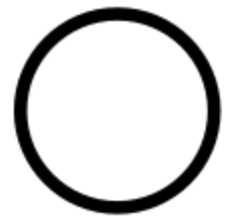
9-1 ~

8-1

7-1 ~

9-20

7-4



1. 주제 소개 1/2

_ □ ×



Chosunbiz

<https://biz.chosun.com/international> 2024/06/01

“수도권 과밀화 심각한 한국, 장소 기반 정책으로 지방 경쟁력 ...

2024. 6. 1. — 그는 “한국의 수도권 과밀화 정도는 OECD 국가 중에서도 가장 높은 축에 속한다”고 했다. 우리나라 전체 인구 중 서울, 인천, 경기도 등 수도권에 거주 ...

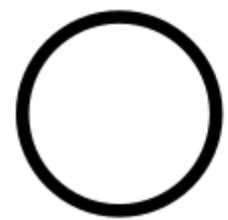
#수도권 과밀화 #지방 소멸 가속화 #지역 경제 활성화

안녕하세요 개발자 전민정입니다. 최근 기사를 통해 한국이 **수도권 과밀화**와

지방 소멸이 가속화 되고 있다는 내용을 접하게 되었습니다. 그래서 한국의 **지역**

경제를 활성화시키고자 하는 방안으로 **여행 중심 SNS**를 개발하면 어떨까?

라는 생각으로 여행에 특화된 SNS를 개발하게 되었습니다.



1. 주제 소개 2/2



기획 배경

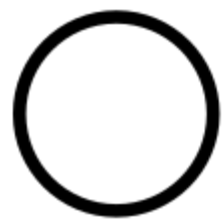
- 수도권 과밀화
- 지방 소멸 가속화

기획 목적

- SNS를 통한 지역의 관광객 유치
- 여행 정보 공유, 지역 축제 알림, 지역 주민과의 모임 증진
- 여러 지역을 세분화한 여행 중심 SNS

기대 효과

- 지역 홍보 효과
- 지역 경제 활성화
- 소통의 장을 마련하여 지역 주민과의 관계 유대 및 지역 사회 번창



2. 개발 도구 1/2



Front-end



JavaScript
ECMAScript 6+
동적 화면 구현



Thymeleaf 3.1.2
RELEASE
Java 뷰 템플릿 엔진



HTML5
뷰의 정적페이지 구현



CSS3
화면 디자인과 스타일



Boot Strap
디자인 프레임 워크

Back-end



Spring boot ver. 3.2.6
어플리케이션 프레임워크



Java ver. 17
Java 언어 사용



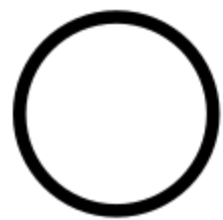
Gradle(kotlin) ver. 1.9
Build tool



Apache tomcat ver.
10.1.24
웹 어플리케이션
서버(WAS), 정적 및 동적
문서 처리 및 제공



MyBatis ver. 3.0.3
자바 퍼시스턴스 프레임워크,
SQL 쿼리 매핑



2. 개발 도구 2/2



Data Base



MySQL 8.0.37
데이터베이스



Dbeaver 24.1.0
데이터베이스 관리 도구

IDE



IntelliJ IDEA ver 2024.1.2
자바 통합 개발환경



Visual Studio Code
소스 코드 편집

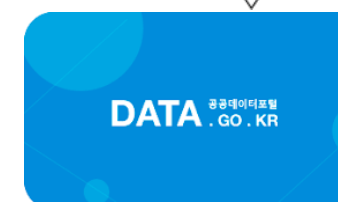
Library & API



jQuery 3.7.1
JavaScript 작업 단순화
및 DOM 제어/AJAX 구현



날씨 API



공공데이터포털 API
-지역 축제



Gmail
SMTP API

Infra



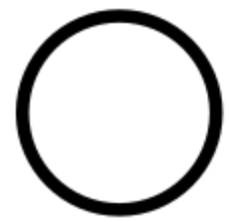
Git
협업 버전
관리



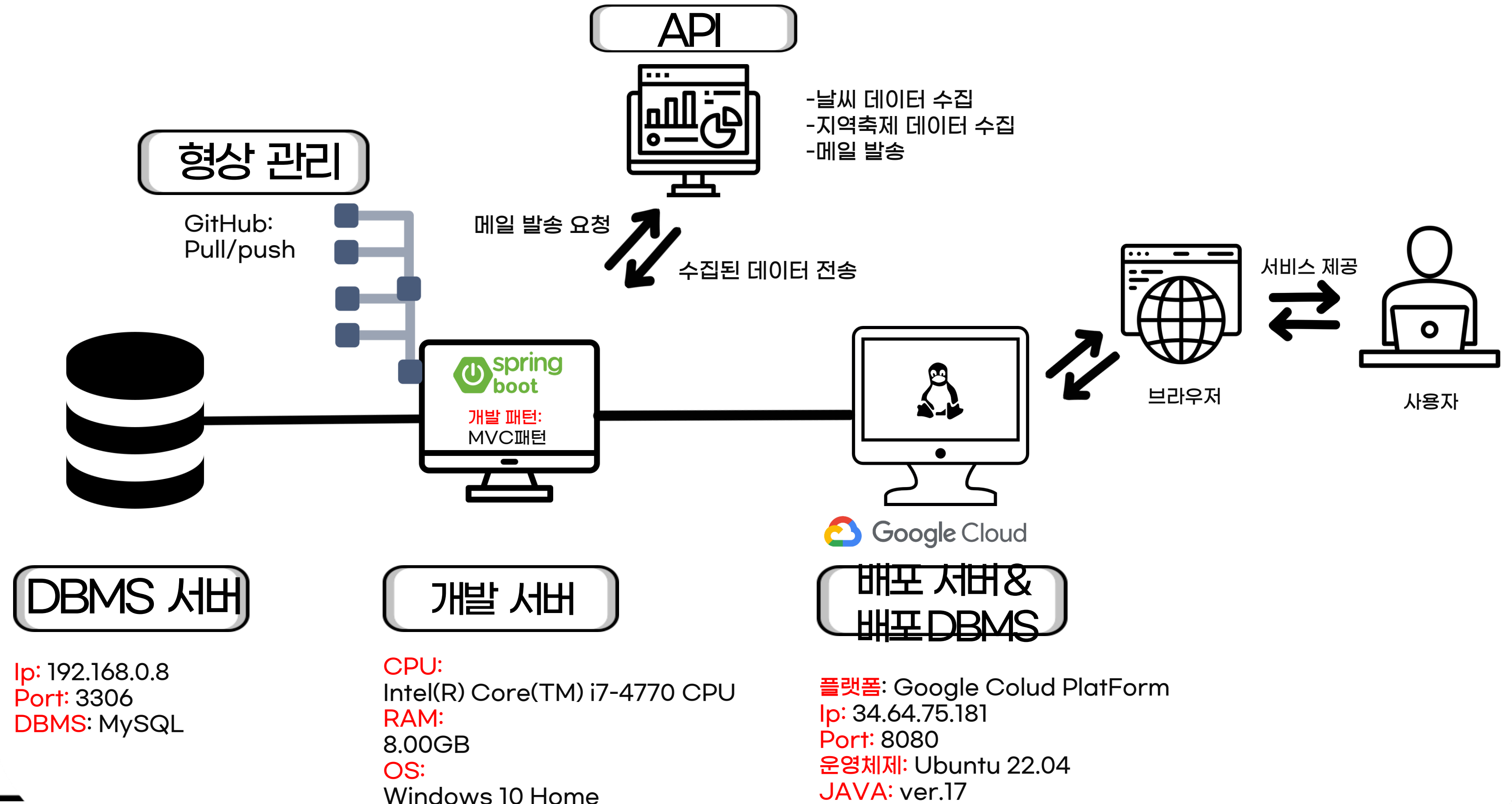
GitHub
깃 저장소
지원

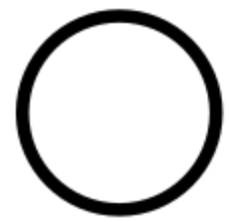


Google Cloud platform
배포를 위한 가상화 서버환경 구축



3. 개발 구조



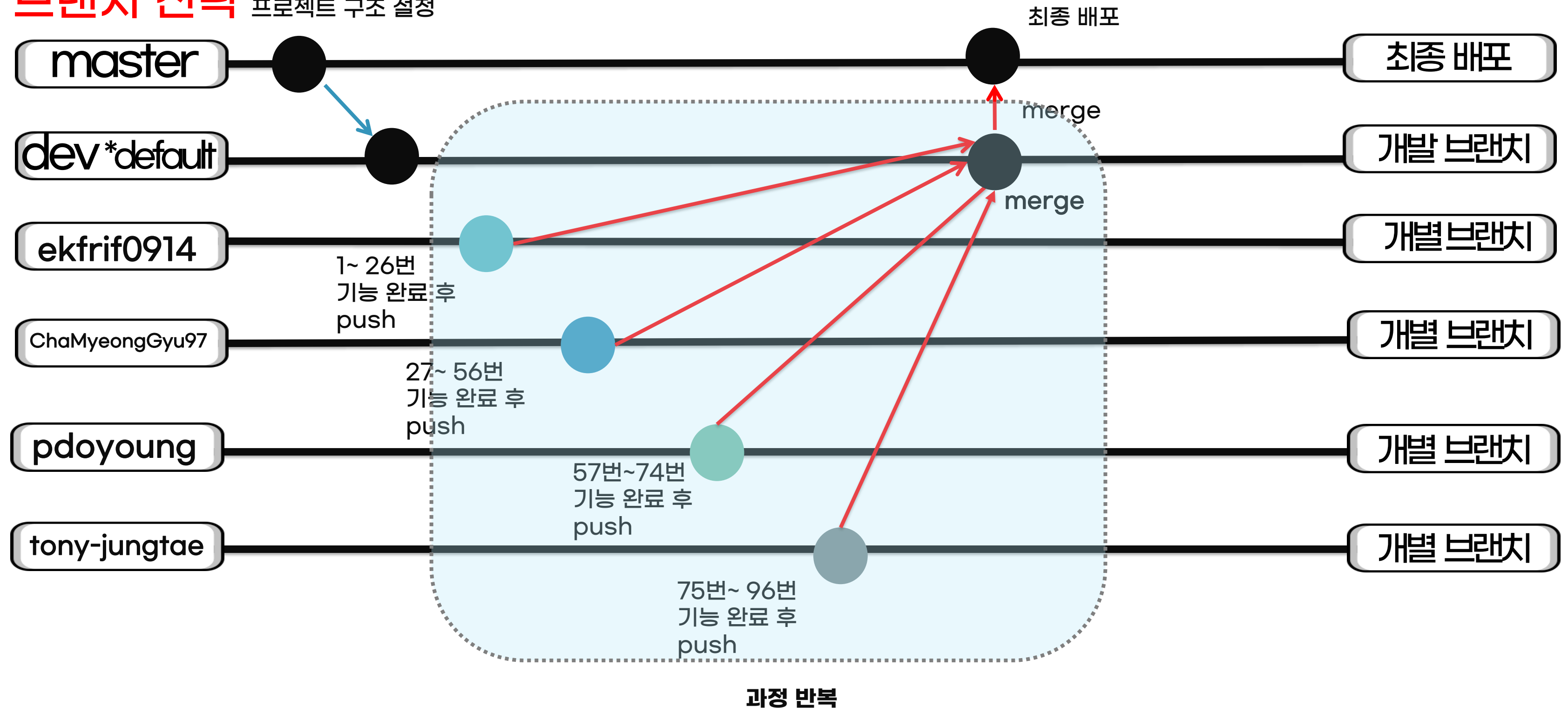


4. 형상 관리(협업 및 버전관리 과정)

_ □ ×

브랜치 전략

프로젝트 구조 설정

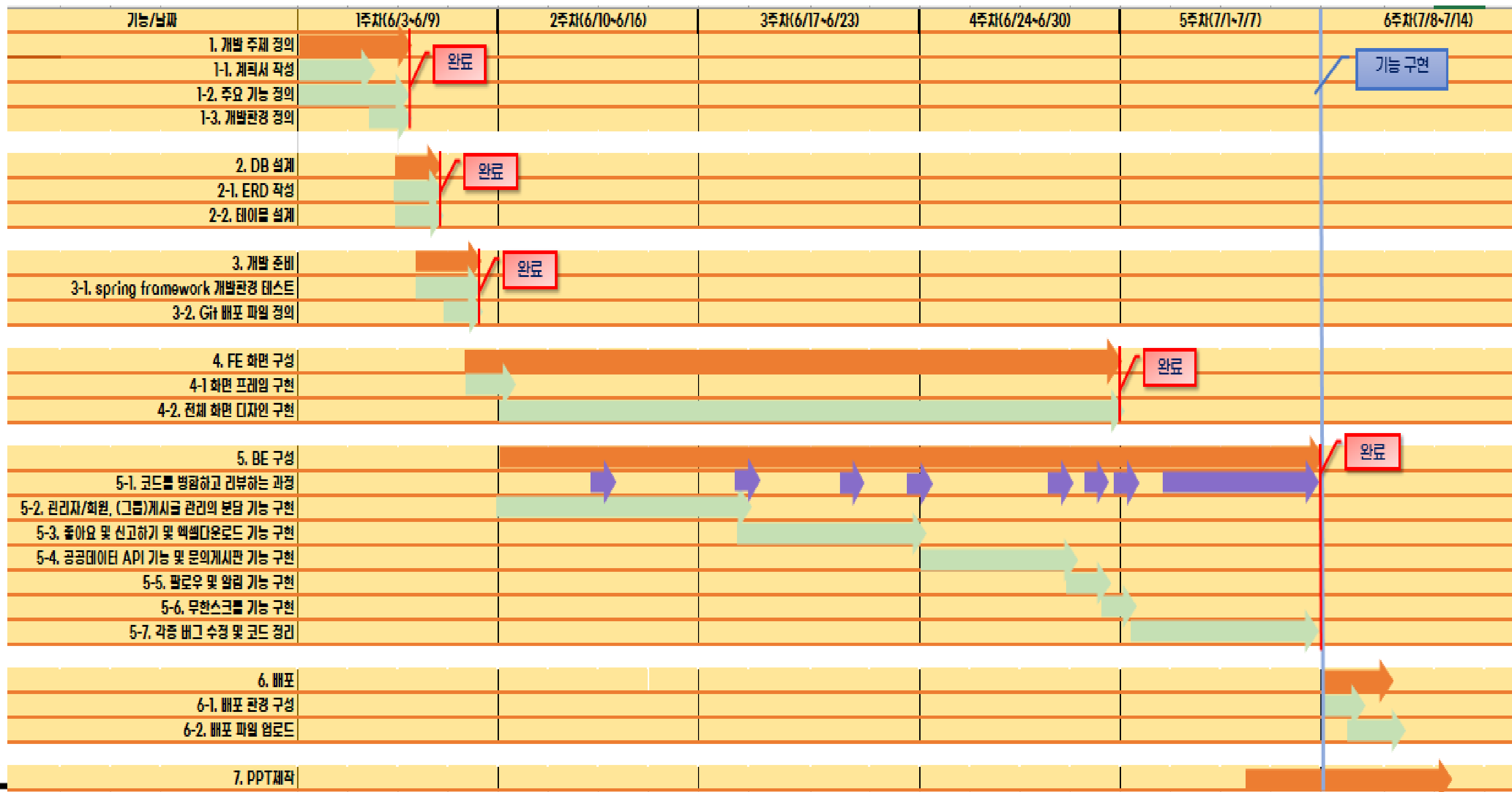


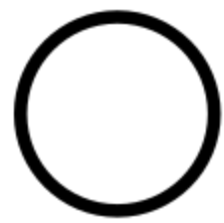


-프로젝트 제목: snsMaster, 여행 SNS
-프로젝트 기간:2024/06/03~2024/07/18
-팀: 코드마스터

5. 타임라인

— □ ×





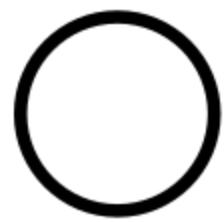
6.기능 정의¼

로그인 및 회원가입, 팔로우

개발자:전민정



번호	사용자	기능명	세부 내용	개발 여부	담당자
1	ALL	회원가입	아이디는 영문이나 한글 그리고 숫자가 포함되어야하며 특수문자는 포함 할 수없다.	Y	전민정
2			아이디 중복 여부를 Ajax 비동기방식으로 확인한다.	Y	전민정
3			가입 시 이메일 인증이 필요하다.	Y	전민정
4			비밀번호는 영문, 숫자, 특수문자(!@#\$%^&*) 가 포함되어야 한다.	Y	전민정
5			지역 입력에서 시/도 선택에 따라 옆 콤보박스 입력값이 변화한다.	Y	전민정
6			필요한 모든 항목을 입력하여야 가입할 수 있다.	Y	전민정
7			프로필 사진을 등록할 수있다.	Y	전민정
8	ALL	로그인	아이디/비밀번호 가 일치하지 않을 경우, 정지회원일 경우 로그인이 불가하며 해당 알림 내용이 view에 출력된다.	Y	전민정
9			로그인 후 사용자가 로그인하기 전 페이지로 이동 할 수 있다.	Y	전민정
10			마이페이지, 글 작성은 로그인 후 이용할 수 있다.	Y	전민정
11	관리자	관리자 로그인	아이디, 비밀번호가 일치하지 않거나 일반 사용자가 접속시도할 경우 해당 알림 내용이 view에 출력된다.	Y	전민정
12	ALL	아이디 찾기	이름과 이메일이 일치할 경우 아이디를 보여준다.	Y	전민정
13	ALL	비밀번호 찾기	아이디와 이메일이 일치할 경우 이메일로 사용자의 비밀번호를 전송한다.	Y	전민정
14	회원	내 정보 관리	프로필 사진을 변경 할 수있으며, 기본 이미지로도 설정 가능하다.	Y	전민정
15			지역, 이름, 비밀번호를 변경할 수 있으며 현재 비밀번호와 일치해야 수정 가능하다.	Y	전민정
16	회원	회원 탈퇴	안내 사항에 동의하고 비밀번호를 입력해야 탈퇴 가능하다.	Y	전민정
17			사용자는 7일 간 계정이 정지되며 이후 자동으로 탈퇴가 진행된다.	Y	전민정
18	회원	마이페이지 게시물 삭제	체크박스로 게시글을 선택하여 일괄 삭제가 가능하다.	Y	전민정
19	회원	타 회원 마이페이지 접속	타 사용자의 아이디를 클릭하여 해당 사용자의 마이페이지로 바로 갈 수있도록 구현한다.	Y	전민정
20	회원	글 작성 형식	여행계획서를 작성할 경우 사용자에게 글 형식이 보여진다.	Y	전민정
21	회원	문의 게시판	회원만 글을 작성 할 수있으며, 로그인이 되어있지 않다면 비밀번호를 확인한다.	Y	전민정
22			비밀글일 경우 글 작성자와 관리자만 열람할 수 있다.	Y	전민정
23			게시글이 한 페이지에 10건씩 보여질 수있도록 페이지징한다.	Y	전민정
24			아이디, 제목, 내용으로 게시글을 검색할 수 있다.	Y	전민정
25	회원	팔로우 기능	메인 페이지, 글 상세보기, 회원 마이페이지에서 타 회원을 팔로우 할 수있다.	Y	전민정
26			타 회원 마이페이지에서 팔로우/팔로우 취소 할 경우 팔로워 수와 팔로우 목록의 상태가 변화한다.	Y	전민정



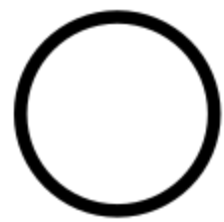
6.기능 정의2/4

메인페이지 게시물 관리

개발자:차명규



번호	사용자	기능명	세부 내용	개발 여부	담당자
27	회원	게시글 작성	게시글을 작성하여 DB에 등록 (카테고리, 지역, 글 제목, 글 내용) 한다.	Y	차명규
28			게시글 지역, 제목, 내용이 입력되었는지 java script로 유효성을 검사한다.	Y	차명규
29			multipart를 사용하여 이미지를 업로드하고 파일명을 랜덤으로 변경하여 DB에 저장한다.	Y	차명규
30			이미지를 추가하면 다음 이미지 추가 버튼이 뷰에 출력되도록 jquery로 구현한다.	Y	차명규
31			이미지 추가 버튼이 최대 8개까지 출력되도록 jquery로 제한한다.	Y	차명규
32	ALL	게시글 보기	DB에 저장된 모든 게시글 목록을 메인화면 뷰에 출력한다. (작성자명, 카테고리, 지역명, 좋아요 수, 좋아요 여부, 글 제목, 글 내용, 업로드 이미지, 댓글 수)	Y	차명규
33			글 내용이 4줄을 초과할 경우 초과된 글을 줄임표로 표현한다.	Y	차명규
34			DB에 저장된 작성자 프로필 이미지 파일명과 게시글 목록을 service 레이어에서 맵으로 데이터를 합치고 뷰에 출력한다.	Y	차명규
35			업로드 이미지를 bootstrap 캐러셀 기능을 활용하여 슬라이드 방식으로 뷰에 출력한다.	Y	차명규
36			DB에 저장된 공지사항 목록을 메인화면 뷰 상단에 출력한다.	Y	차명규
37			지역 축제 정보를 공공데이터 api를 활용하여 xml 데이터로 받아오고 파싱하여 메인화면 뷰 상단에 출력한다.	Y	차명규
38			openweather api를 사용하여 json 데이터로 받아온 전국날씨정보를 메인화면 뷰 상단에 출력한다.	Y	차명규
39			공지사항, 축제 정보, 날씨 정보를 java script에서 setInterval기능을 사용하여 일정 시간마다 변경되도록 구현한다.	Y	차명규
40			DB에서 모든 게시글 데이터를 한번에 받아오는 것이 아닌, 스크롤이 화면 바닥에 닿을 때 마다 새로운 게시글 데이터를 가져오도록 구현한다.	Y	차명규
41			회원		좋아요 아이콘 클릭 시 ajax를 사용하여 비동기 방식으로 좋아요 여부 및 게시글 좋아요 개수 반영한다.
42	신고 아이콘 클릭 시 해당 게시글의 신고 여부 및 신고 개수 DB에 반영한다.	Y			차명규
43	ALL	게시글 검색	메인화면 뷰 상단에 지역, 카테고리 옵션을 선택하고 검색 시 게시글의 지역, 카테고리가 동일한 게시글 목록만 뷰에 출력한다.	Y	차명규
44			메인화면 뷰 상단 검색란에 검색어를 입력하고 검색 시 제목, 내용에 검색어가 포함된 게시글 목록만 뷰에 출력한다.	Y	차명규
45	ALL	자세히보기	게시글 목록에서 자세히보기 클릭 시 해당 글 내용의 전문이 나오는 페이지로 이동한다.	Y	차명규
46			DB에 저장된 댓글 목록과 게시글을 service 레이어에서 맵으로 데이터를 합치고 뷰에 출력한다.	Y	차명규
47			게시글 목록에서 댓글 아이콘 클릭 시 자세히 보기 페이지에서 댓글 작성란에 커서가 오도록 한다.	Y	차명규
48	회원	댓글 작성	자세히보기 페이지에서 댓글란에 댓글을 작성할 수 있다.	Y	차명규
49	회원	게시글 수정	게시글 수정 버튼 클릭 시 게시글 내용이 작성되어있는 수정폼 뷰로 이동한다.	Y	차명규
50			게시글의 이미지가 수정폼 뷰에 뜨고, 제거하기 버튼 클릭 시 새로운 이미지를 업로드 할 수 있도록 구현한다.	Y	차명규
51			수정 버튼 클릭 시 이전 페이지 정보를 저장하여 수정 완료 시 해당 페이지로 돌아가도록 구현	Y	차명규
52			해당 글을 작성한 사용자에게 글의 수정버튼이 표시되도록 구현한다.	Y	차명규
53	회원	게시글 삭제	게시글 삭제 버튼 클릭 시 DB에 해당 글번호의 글이 삭제됨	Y	차명규
54			해당 글을 작성한 사용자에게 글의 삭제버튼이 표시되도록 구현한다.	Y	차명규
55	회원	마이페이지	로그인된 계정의 작성글 목록을 조회할 수 있다.	Y	차명규
56			뷰 상단의 카테고리를 선택하면 ajax를 사용하여 비동기 방식으로 게시글의 카테고리가 동일한 게시글의 목록으로 갱신된다.	Y	차명규



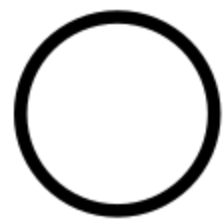
6.기능 정의^{3/4}

그룹 및 모임 게시물 관리

개발자:박도영

— □ ×

번호	사용자	기능명	세부 내용	개발 여부	담당자
57	회원	그룹 관리	그룹을 생성할 수 있다.	Y	박도영
58			그룹을 만든 그룹장이 그룹을 삭제 할 수 있다.	Y	박도영
59			그룹을 생성한 그룹장만이 타 회원 가입 신청을 수락, 거부할 수 있다.	Y	박도영
60	ALL		그룹에 가입되어 있는 사람의 명단을 확인할 수 있다.	Y	박도영
61	ALL	검색	지역으로 그룹을 검색할 수 있다.	Y	박도영
62			아이디, 제목, 내용, (모집인원수)으로 게시물 또는 모임글을 검색 할 수 있다.	Y	박도영
63	회원	그룹 게시물 관리	그룹에 가입한 사람만 글을 작성 할 수 있다.	Y	박도영
64			글 작성자만 글 수정이 가능하다.	Y	박도영
65			글 작성자만 글 삭제가 가능하다.	Y	박도영
66	ALL		게시글을 자세히 볼 수있다.	Y	박도영
67	회원		로그인한 사용자만 댓글을 작성할 수 있다.	Y	박도영
68	회원	모임글 관리	그룹에 가입한 사람만 모임글을 작성할 수 있다.	Y	박도영
69			모임글을 작성한 사용자가 수정할 수 있다.	Y	박도영
70			모임글을 작성한 사용자가 글을 삭제할 수 있다.	Y	박도영
71		모임글 신청	해당그룹에 가입한 사용자가 모임 신청을 할 수 있다.	Y	박도영
72	ALL	모임 신청 명단 확인	모임에 신청한 사람들의 명단을 확인 할 수 있다.	Y	박도영
73	회원	게시글 좋아요, 신고 기능	로그인한 사용자만 그룹의 자유게시글을 좋아요 할 수 있다	Y	박도영
74			로그인한 사용자만 그룹의 자유게시글을 신고 할 수 있다.	Y	박도영



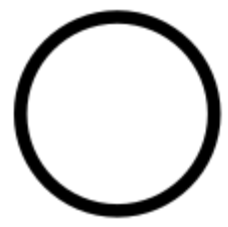
6.기능 정의 4/4

신고글 및 정지회원 관리

개발자:김정태

— □ ×

번호	사용자	기능명	세부 내용	개발 여부	담당자
75	관리자	공지사항 관리	공지사항을 등록할 수 있다.	Y	김정태
76			공지 내용을 불러와서 조회할 수 있다.	Y	김정태
77			공지 내용을 삭제할 수 있다.	Y	김정태
78		신고글 관리 (자유게시글 및 그룹게시글)	아이디 및 제목으로 전체 글을 검색할 수 있다.	Y	김정태
79			게시판에서 신고가 1번 이상된 글들을 출력하며, 신고 누적이 많은 순서대로 정렬하여 보여준다.	Y	김정태
80			글보기 버튼을 클릭하면 ajax를 사용하여 비동기 방식으로 뷰 하단에 전체 글이 표시된다.	Y	김정태
81			게시판에서 신고된 글을 확인하여 신고된 글을 삭제시킬 수 있다.	Y	김정태
82			신고된 글을 확인하고 문제가 없다고 판단되면 '문제없음' 버튼을 클릭하여 글의 신고누적수를 초기화시킨다.	Y	김정태
83			미리 선정해놓은 금지어를 사용한 글의 위반횟수를 조회한다.	Y	김정태
84			체크박스로 여러 글을 선택하여 삭제시킬 수 있다.	Y	김정태
85		엑셀 다운로드	데이터분석을 위하여 관리 데이터를 엑셀 파일 형식으로 다운로드할 수 있다.	Y	김정태
86		정지 회원 관리	게시판에서 글을 확인한 후, 회원을 특정기간동안 정지시킬 수 있다.	Y	김정태
87			작성자의 아이디를 검색하여 회원을 조회할 수 있다.	Y	김정태
88			정지된 회원의 정보와 정지 시작일, 정지 종료일을 출력한다.	Y	김정태
89			회원정보 버튼을 클릭하면 정지된 회원의 마이페이지로 이동한다.	Y	김정태
90			문의게시판을 조회하여 회원 정지를 해제할 수 있다.	Y	김정태
91	회원	알림 기능	로그인 한 사용자가 다른 사용자를 팔로우하면, 알림이 가도록 구현한다.	Y	김정태
92			로그인 한 사용자가 다른 사용자의 게시물에 좋아요를 누르면, 알림이 가도록 구현한다.	Y	김정태
93			로그인 한 사용자가 다른 사용자의 게시물에 댓글을 달면 알림이 가도록 구현한다.	Y	김정태
94			로그인 한 사용자가 그룹에 가입 신청을 하면, 그룹장에게 알림이 가도록 구현한다.	Y	김정태
95			그룹 관리자가 그룹 가입 신청을 수락하면, 해당사용자에게 알림이 가도록 구현한다.	Y	김정태
96	ALL	전국지역날씨 API	전국 날씨 정보를 openweather api를 사용하여 json 데이터로 받아온다.	Y	김정태

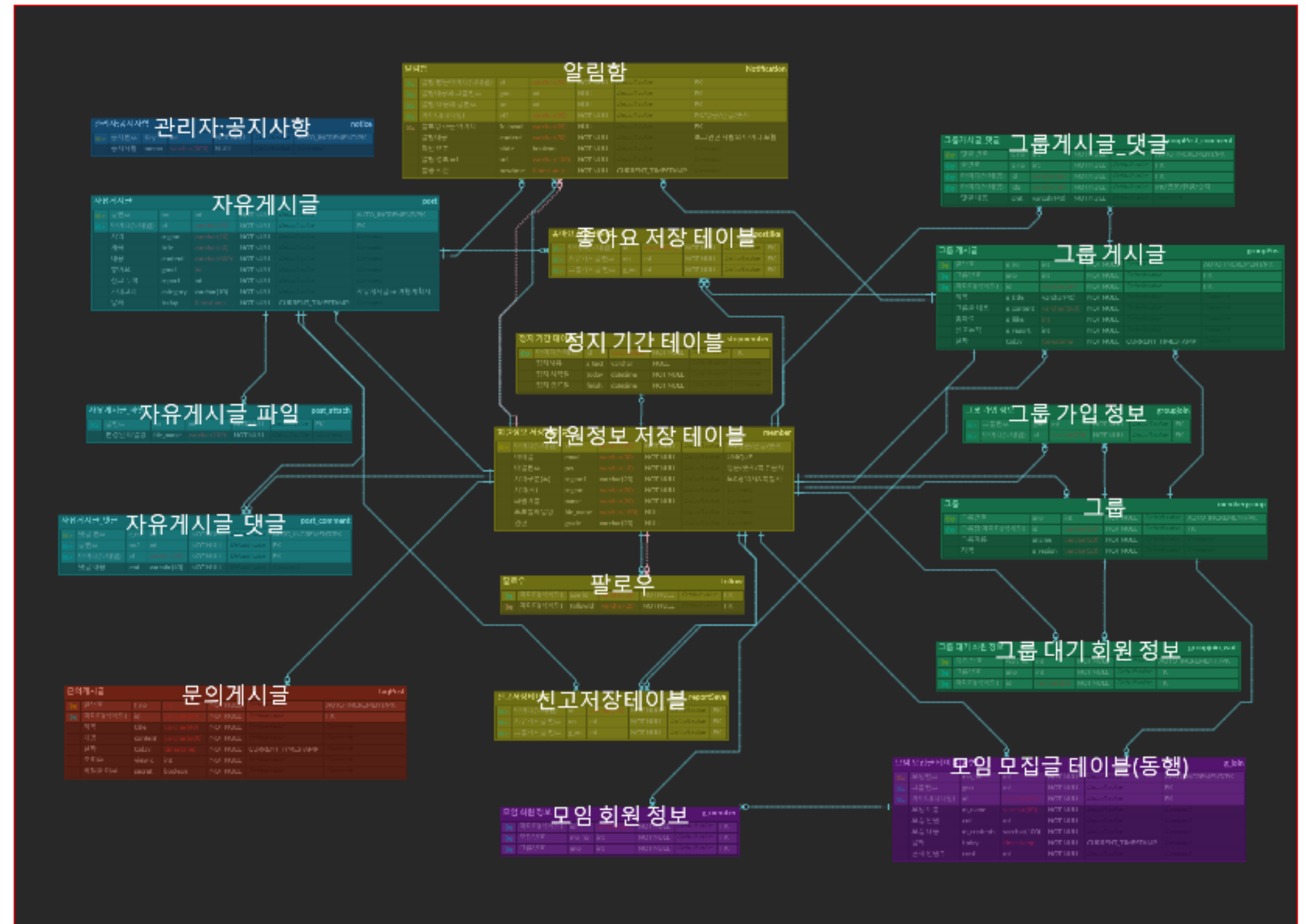


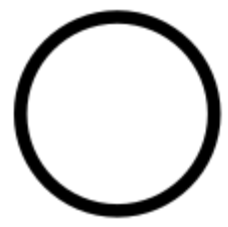
7. ERD (다이어그램) 1/4

_ □ ×

테이블 개수: 18개

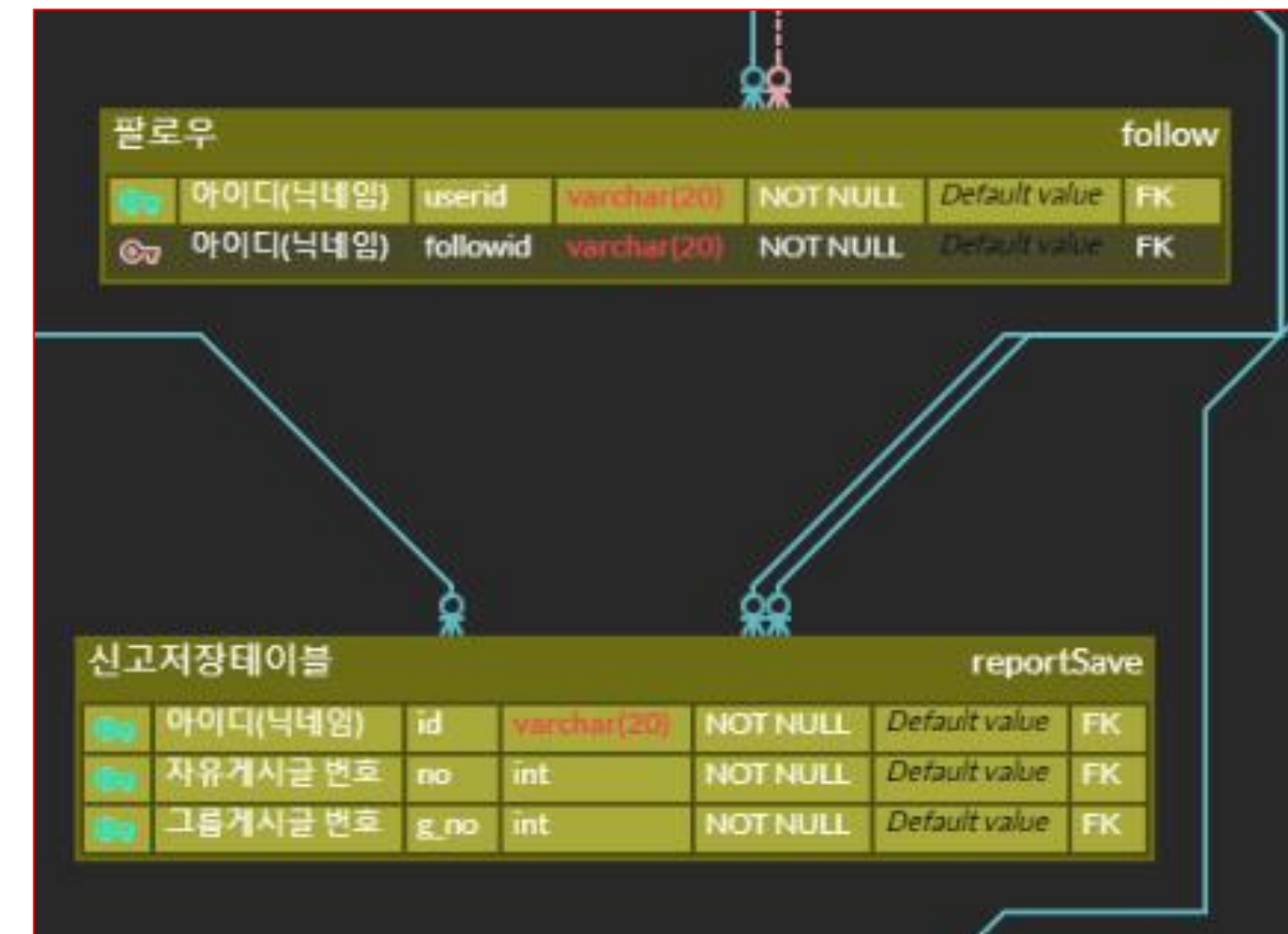
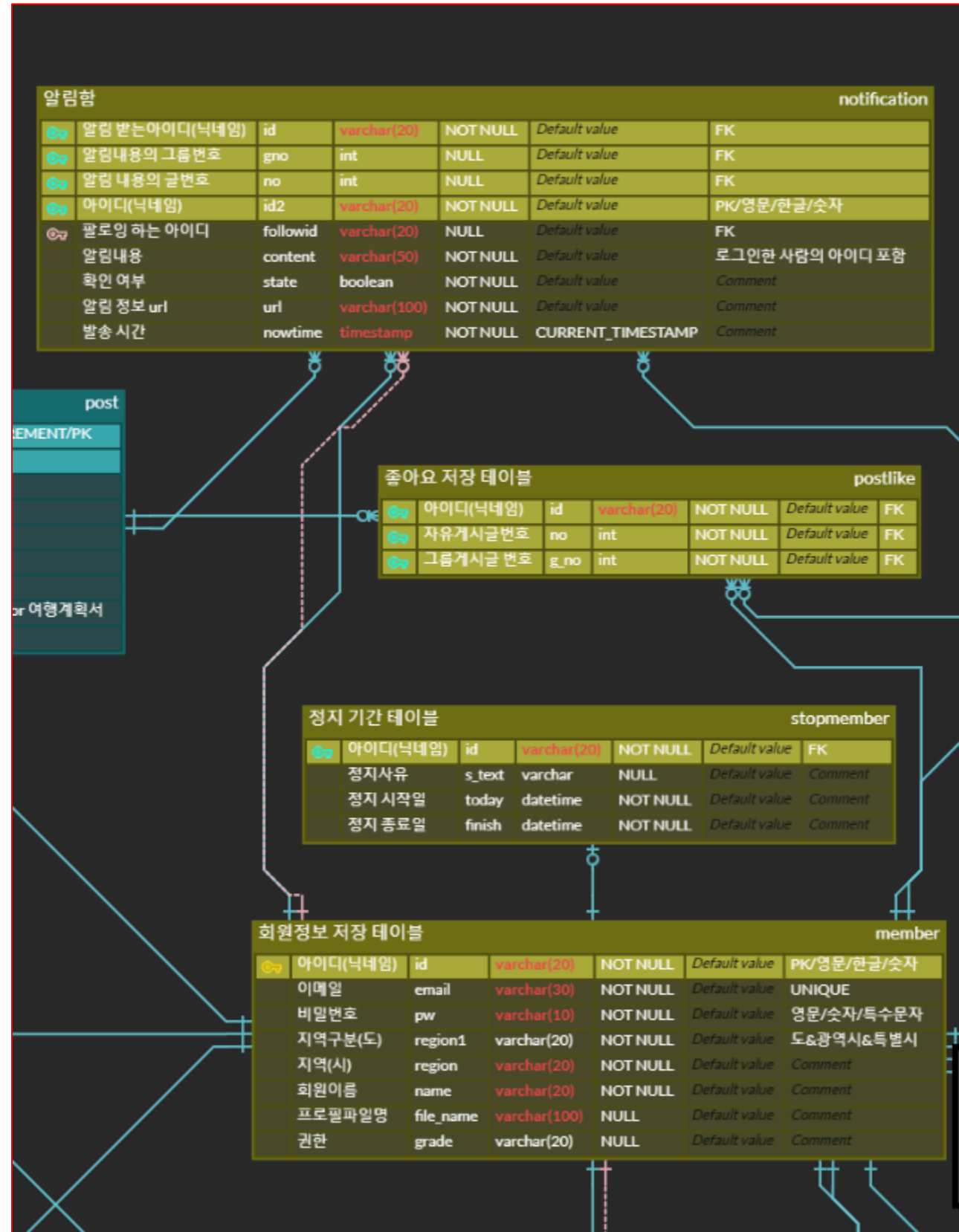
- 회원 관련 테이블(6개)
- 자유게시글 관련 테이블(3개)
- 관리자 테이블(1개)
- 문의게시글 테이블(1개)
- 그룹 관련 테이블(5개)
- 모임 관련 테이블(2개)

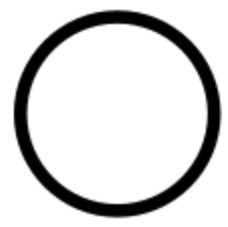




7. ERD (다이어그램)-상세 2/4

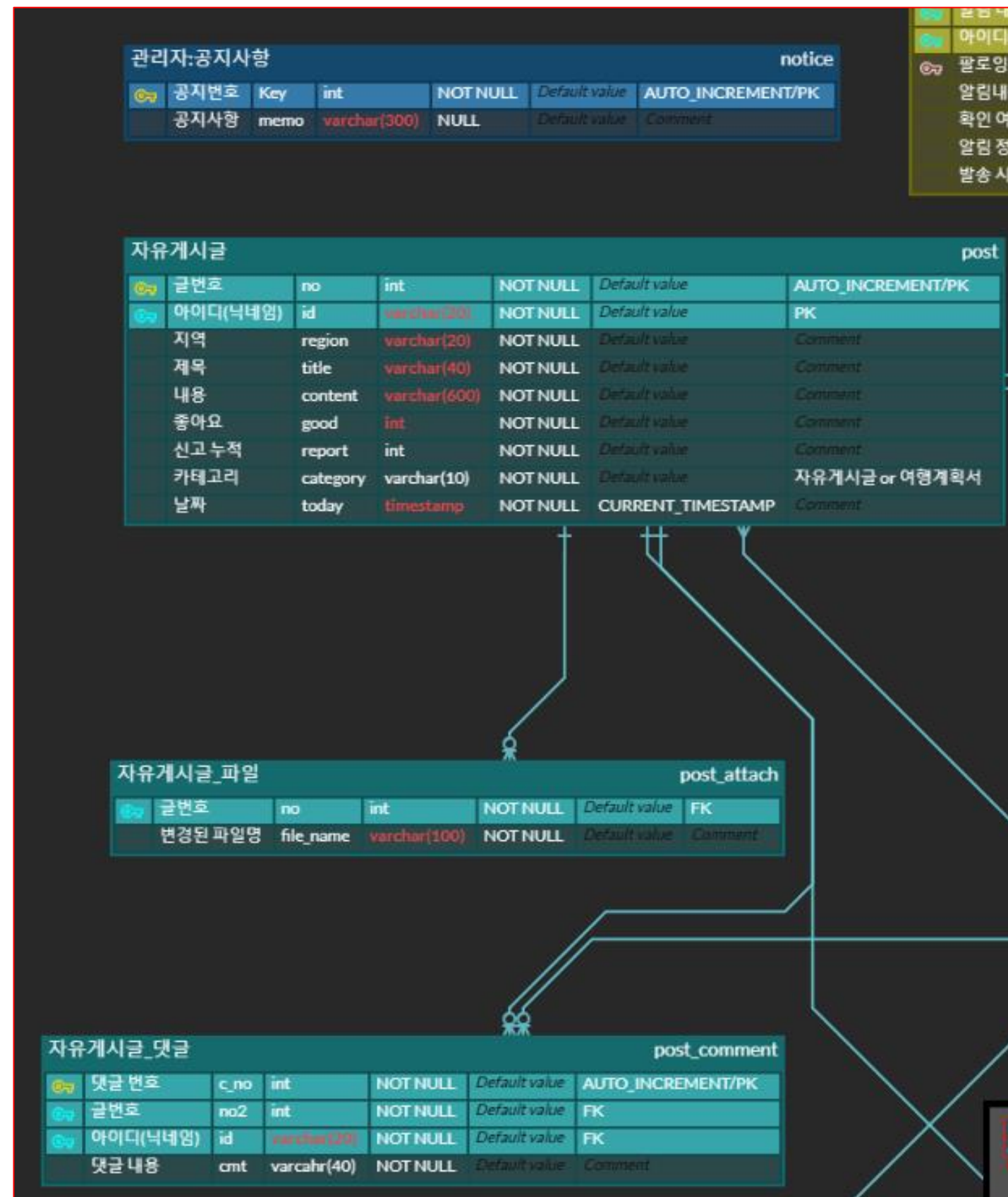
_ □ ×



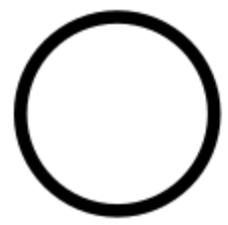


7. ERD (다이어그램)-상세 3/4

_ □ ×

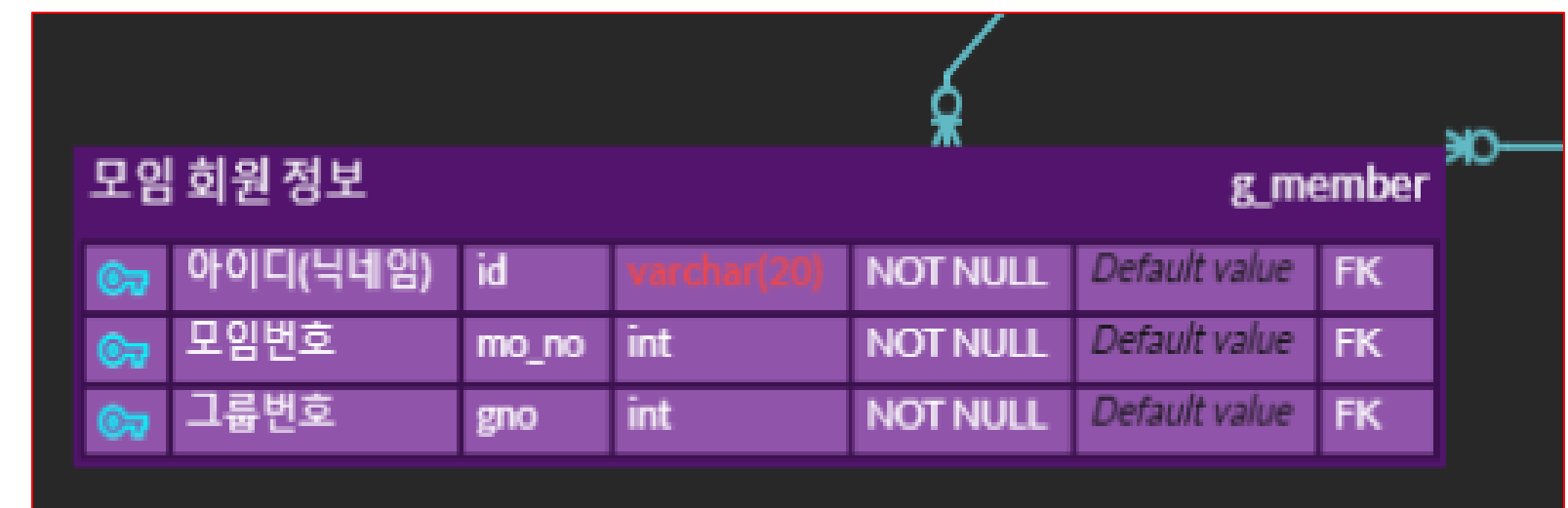
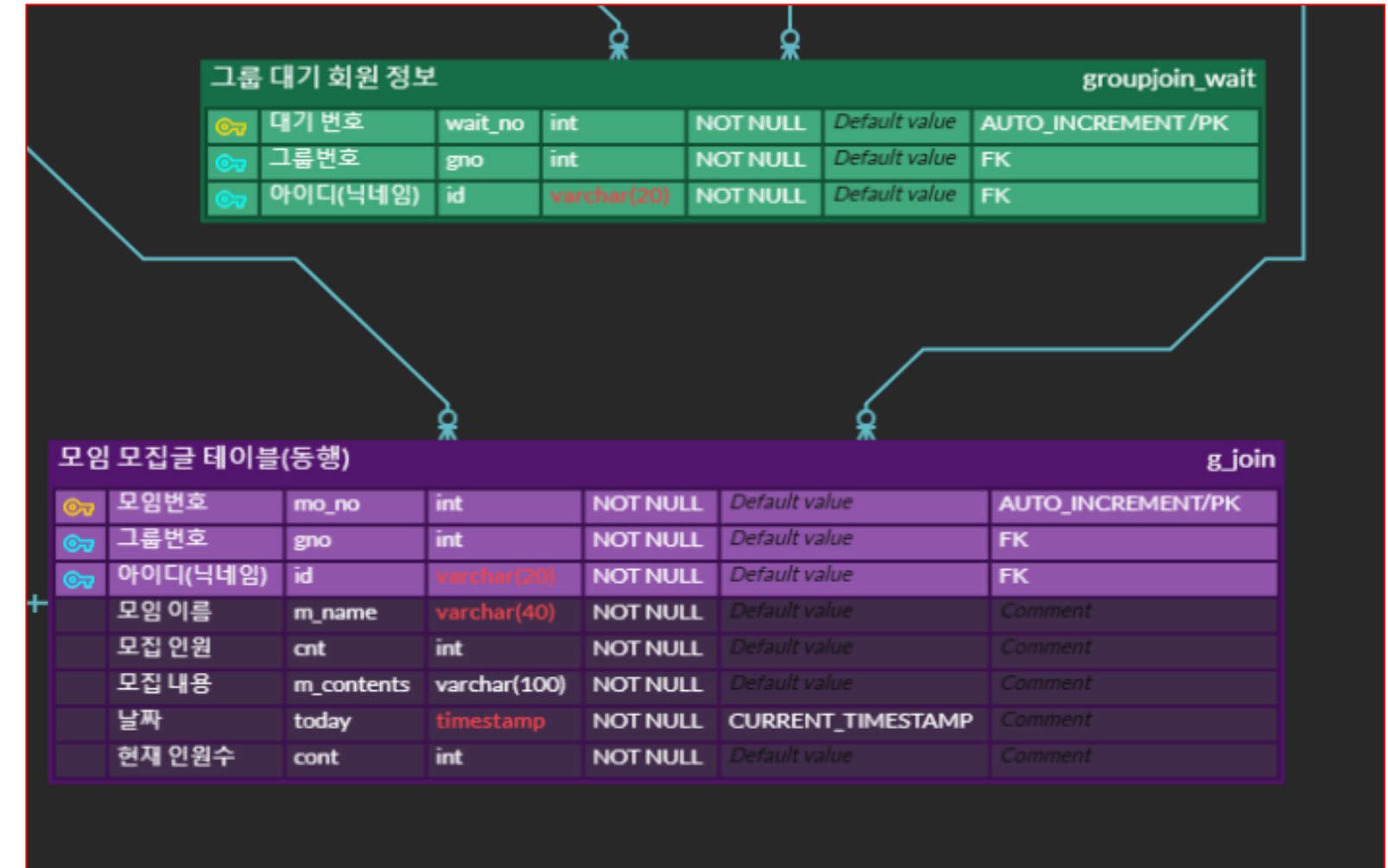
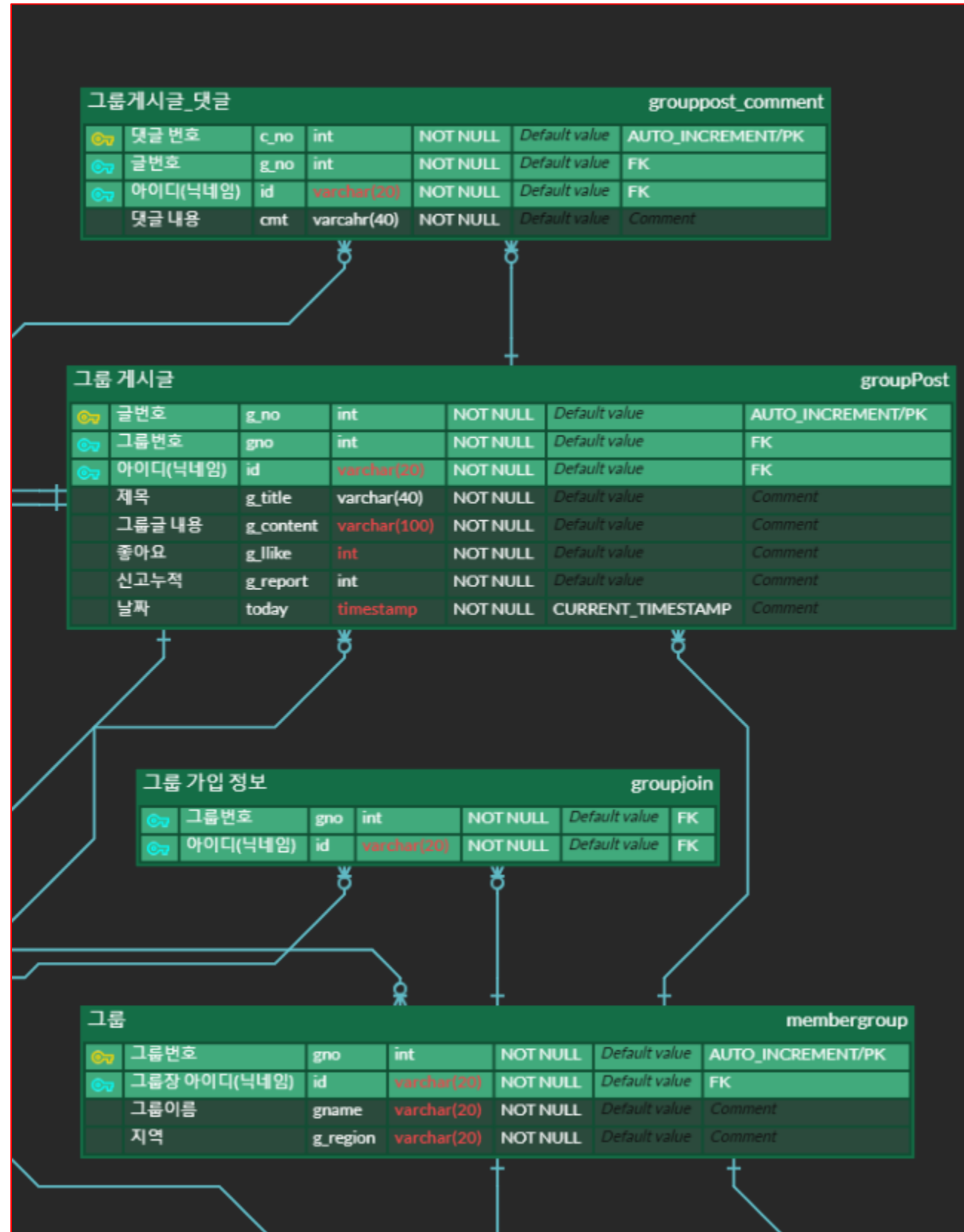


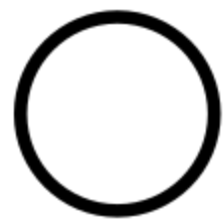
문의게시글						faqpost
글번호	f_no	int	NOT NULL	Default value	AUTO_INCREMENT/PK	
아이디(닉네임)	id	varchar(20)	NOT NULL	Default value	FK	
제목	title	varchar(40)	NOT NULL	Default value	Comment	
내용	content	varchar(600)	NOT NULL	Default value	Comment	
날짜	today	timestamp	NOT NULL	CURRENT_TIMESTAMP	Comment	
조회수	view_c	int	NOT NULL	Default value	Comment	
비밀글 여부	secret	boolean	NOT NULL	Default value	Comment	



7. ERD (다이어그램) -상세 4/4

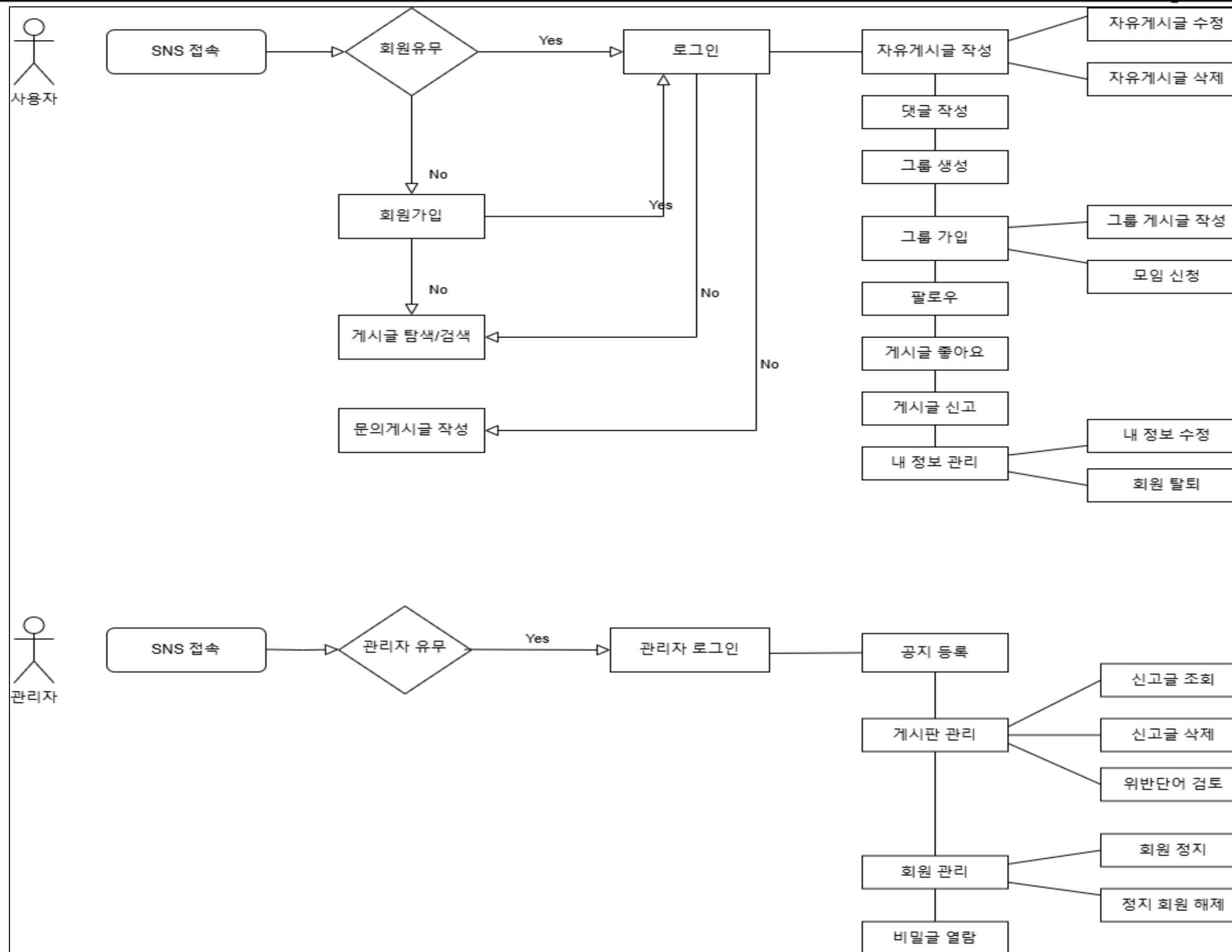
_ □ ×

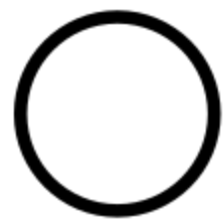




8. 플로우 차트

_ □ ×





9. 주요기능과 구현 설명 1/20- 메인 화면(지역 축제와 날씨 API)

— □ ×

1. 공공데이터 API를
활용하여 지역축제 정보출력

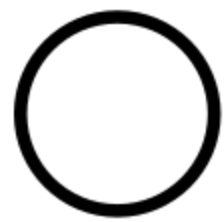
2. openweather api를
활용하여 전국오늘날씨 정보를
출력

3. Javascript
setInterval() 메서드를
사용하여 일정시간마다 공지,
지역축제, 전국날씨 정보가
변경되도록 구현

The screenshot shows a web application interface. At the top left is a logo with the letter 'S' and a yellow bell icon. To the right is a search bar with a dropdown menu for '지역선택' (Region Selection), a dropdown menu for '카테고리' (Category), a text input field for '검색어를 입력하세요' (Enter search term), and a '검색' (Search) button. Below the search bar is a section titled '[공지] 어디로 여행갈까요?' (Notice: Where should we travel?). It displays a festival announcement: '[경남 창녕] [영화] 한섬가이즈' (Gyeongnam Changnyeong [Movie] Hansimgaiz), with dates '기간: 2024-07-20 ~ 2024-07-20', location '장소: 창녕문화예술회관 대공연장' (Changnyeong Cultural Arts Center Main Stage), and organizer '주관: CGV'. At the bottom, it shows weather information for '지역: Incheon' (Incheon) with a red dot icon, temperature '온도: 23.93 °C', weather '날씨: 맑음' (Clear), humidity '습도: 88%', and wind speed '풍속: 4.63 m/s'. Red arrows point from the search bar area to the festival announcement and from the weather information area to the next screenshot.

The screenshot shows the same web application interface as the previous one. The search bar and notification bell are identical. The notice section is titled '[공지] 육설은 자제부탁드립니다' (Notice: Please refrain from excessive meat consumption). It displays a festival announcement: '[경남 창녕] 박진전쟁기념관 특별전시 "記 바래지않는것"' (Gyeongnam Changnyeong Park Jinjeon War Memorial Special Exhibition 'Remembering the Unforgettable'), with dates '기간: 2024-06-25 ~ 2025-02-02', location '장소: 박진전쟁기념관' (Park Jinjeon War Memorial), and organizer '주관: 창녕군 문화예술과' (Changnyeong-gun Cultural Arts Office). At the bottom, it shows weather information for '지역: Busan' (Busan) with a cloud icon, temperature '온도: 22.99 °C', weather '날씨: 보통 비' (Normal Rain), humidity '습도: 88%', and wind speed '풍속: 2.57 m/s'.

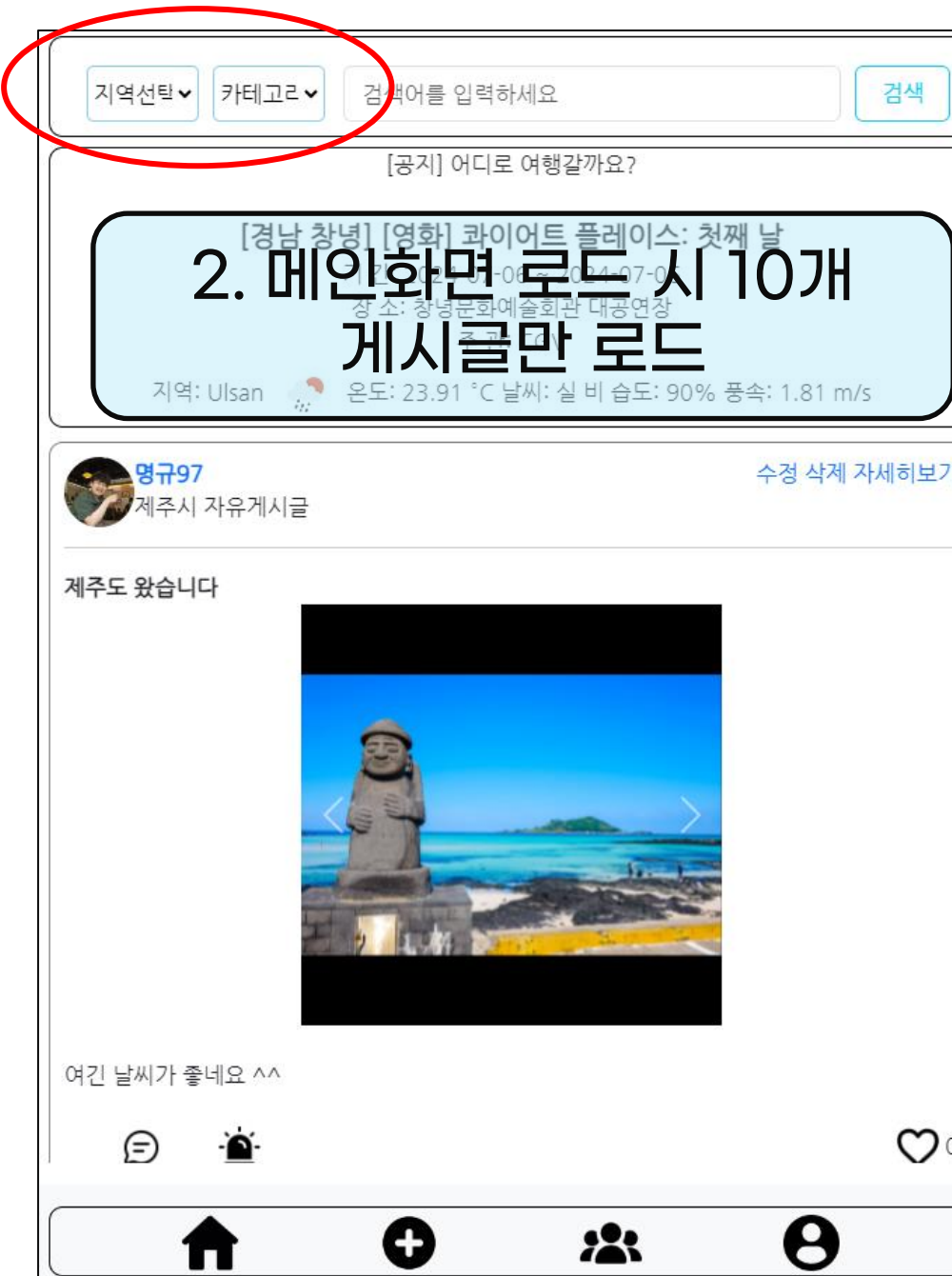
개발자 : 차명규



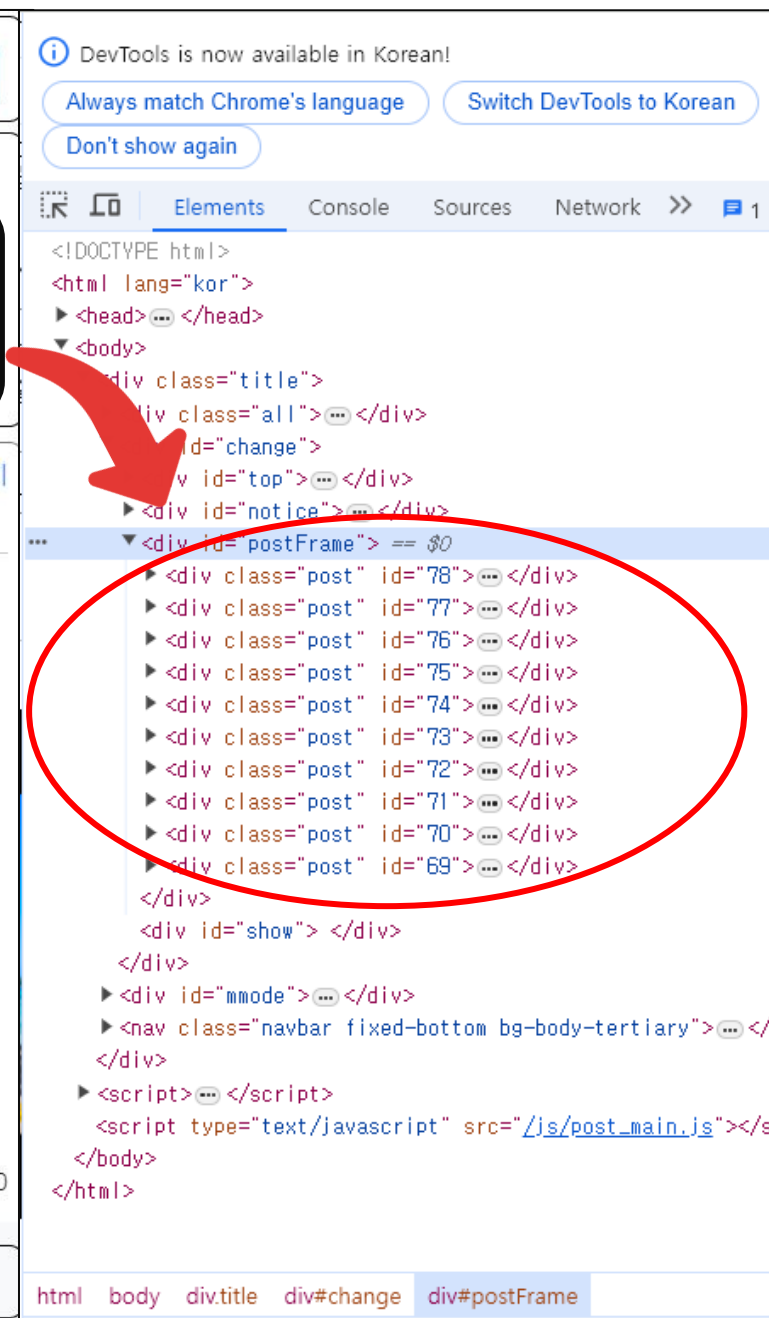
9. 주요기능과 구현 설명 2/20- 메인 화면(무한 스크롤 및 검색)



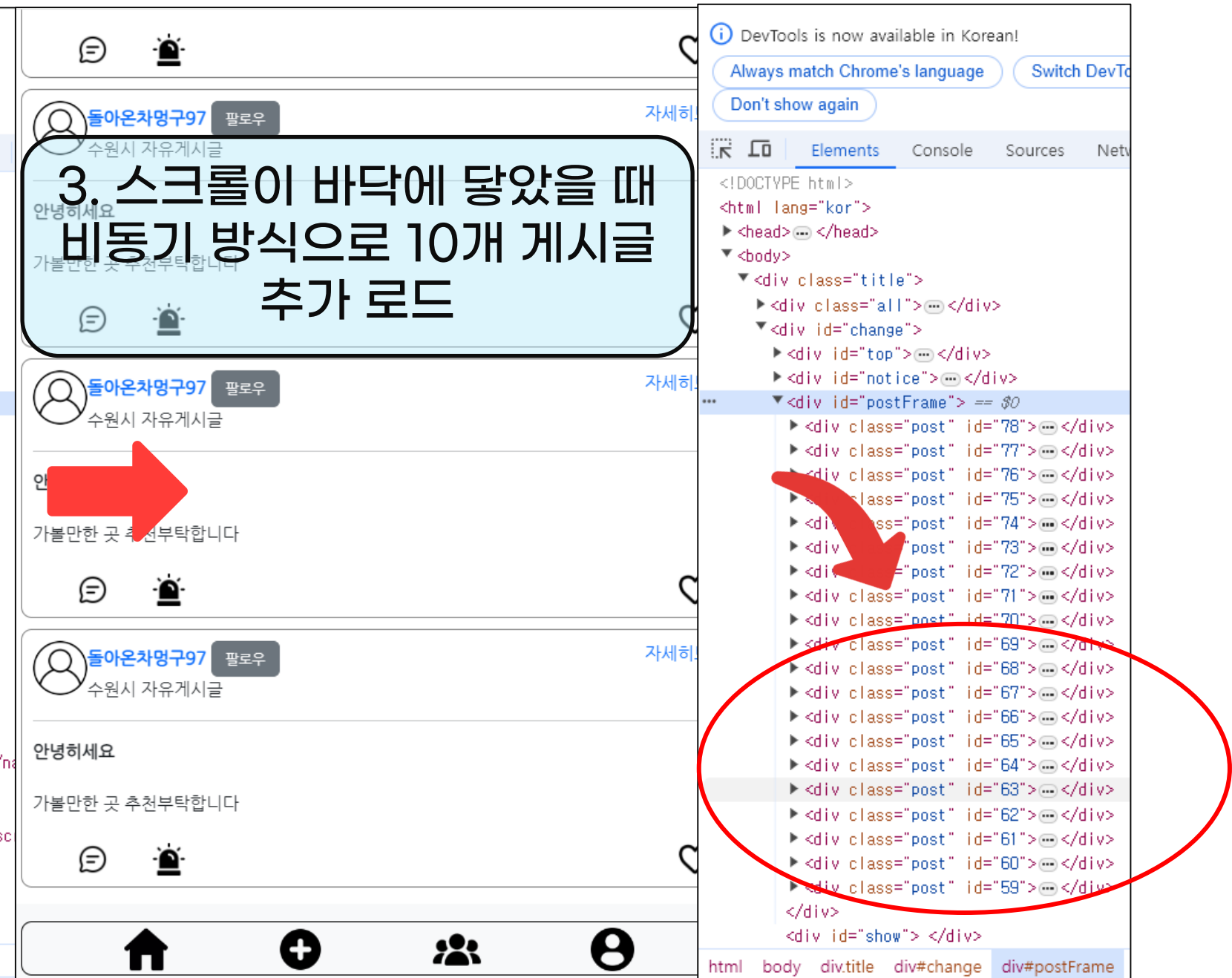
1. 지역으로 글 검색



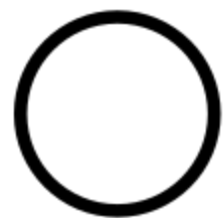
2. 메인화면 로드 시 10개 게시글만 로드



3. 스크롤이 바닥에 닿았을 때 비동기 방식으로 10개 게시글 추가 로드



개발자 : 차명규



9. 주요기능과 구현 설명 3/20- 글 등록

_ □ ×

부산광역시 ▼ 자유게시글 ▼

부산 국밥 맛집

국밥이 맛있는 식당

1. 8개까지 파일첨부 가능하며
파일 선택을 클릭하면 파일
선택 항목이 하나씩 추가됨

파일 선택 2024-06-27.jpg
파일 선택 2024-06-27.jpg
파일 선택 2017-01-04 1...동 할매 국밥.JPG
파일 선택 2024-06-27.jpg
파일 선택 egg03.png
파일 선택 egg02.png
파일 선택 egg02.png
파일 선택 image.png

부산광역시 ▼ 여행계획서 ▼

부산 국밥 맛집

일시:

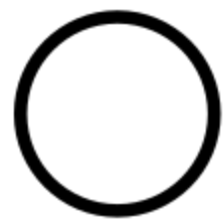
장소:

주요 일정:

예상 경비:

2. 여행계획서를 선택하면
일정한 형식이 textarea에
불러와짐

개발자 : 차명규



9. 주요기능과 구현 설명 4/20- 마이페이지(카테고리 변경)





명규97

내 정보 관리

게시글 관리

기본이미지로 변경

프로필 사진 변경

글 선택

전체 선택

삭제

☐ 자유게시글

제주도 왔습니다
여긴 날씨가 좋네요 ^^
[자세히보기](#)
수정 삭제

☐ 자유게시글

여기 위치 아시는분 계신
가요?
저도 한번 가보고 싶네요
[자세히보기](#)
수정 삭제

☐ 자유게시글

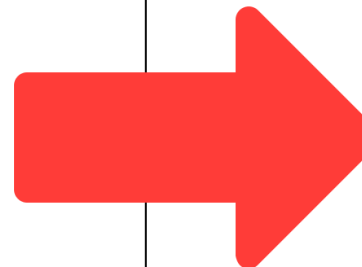
중국 여행도 한번 가보고
싶네요
중국 음식이 참 맛있는데
[자세히보기](#)
수정 삭제


☐ 자유게시글

안녕하세요 세계의 여러
분
그곳은 아직도 아침인가요?
지금 한국은 19시 17분 이랍니
다~
[자세히보기](#)
수정 삭제

로그인 아이디:
명규97
이름: 차명규
지역: 수원시

로그아웃





명규97

내 정보 관리

게시글 관리

기본이미지로 변경

프로필 사진 변경

그룹게시글

전체 선택

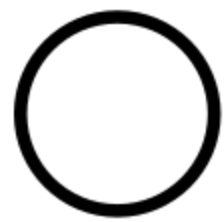
삭제

☐ 그룹게시글

안녕하세요 새로 가입했
습니다
잘부탁드려용~
[자세히보기](#)
수정 삭제

로그인 아이디:
명규97
이름: 차명규
지역: 수원시

로그아웃



9. 주요기능과 구현 설명 5/20- 메인화면(좋아요 및 신고기능)



장 소: 창녕문화예술회관 대공연장
주 관: CGV

지역: Daejeon 온도: 25.97 °C 날씨: 온흐림 습도: 98% 풍속: 1 m/s

도영99 팔로우
창원시 자유게시글

자세히보기

창원 여행

아는 지인과 창원여행을 가기로 했습니다. 먼 일정이라 알차게 여행하고 싶은데요, 어디로 같이 여행을 가면 좋을까요?
꼭 가볼 만한 장소 추천 부탁드립니다!

2

도영99 팔로우
대전광역시 여행계획서

자세히보기

대전투어 일정 공유합니다

일시: 2024-08-01~2024-08-03
장소: 대전 성심당과 대전 엑스포
주요 일정: 성심당 투어후 대전 엑스포 가는 일정

Home + People Profile

로그인 아이디:
minjeong12
이름: 전민정
지역: 안양시

로그아웃

1. 비동기방식으로 좋아요 기능 구현
2. 메인화면에서 로그인한 사용자가
좋아요한 게시글 여부 확인 가능



민정03 팔로우
김천시 자유게시글

자세히보기

테러범

이 시발놈아 개새끼야 호러잡기야 미친놈 쓰레기 시발
뭐 이딴 프로그램이 다 있어 병시나~~ ㅎ

2

34.64.50.157:8080의 메시지
신고하였습니다.

확인

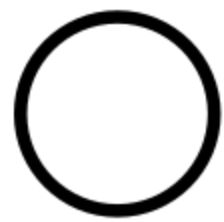
0



34.64.50.157:8080의 메시지
이미 신고한 게시글입니다.

확인

3. 부적절한 게시글 신고가능,
이미 신고한 게시글은 재신고가 불가능함



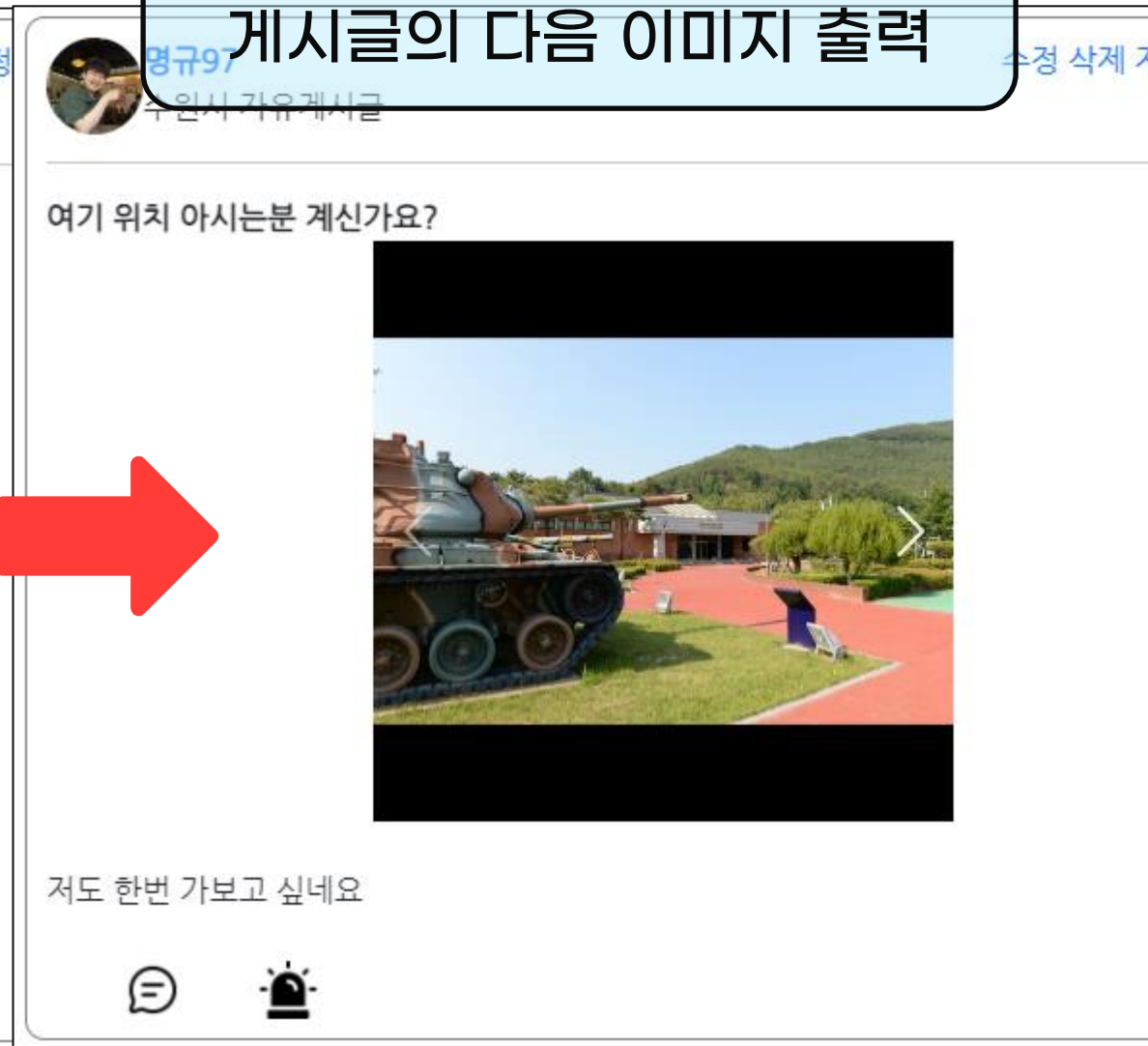
9.주요기능과 구현 설명 6/20- 메인화면(이미지 슬라이드)

_ □ ×

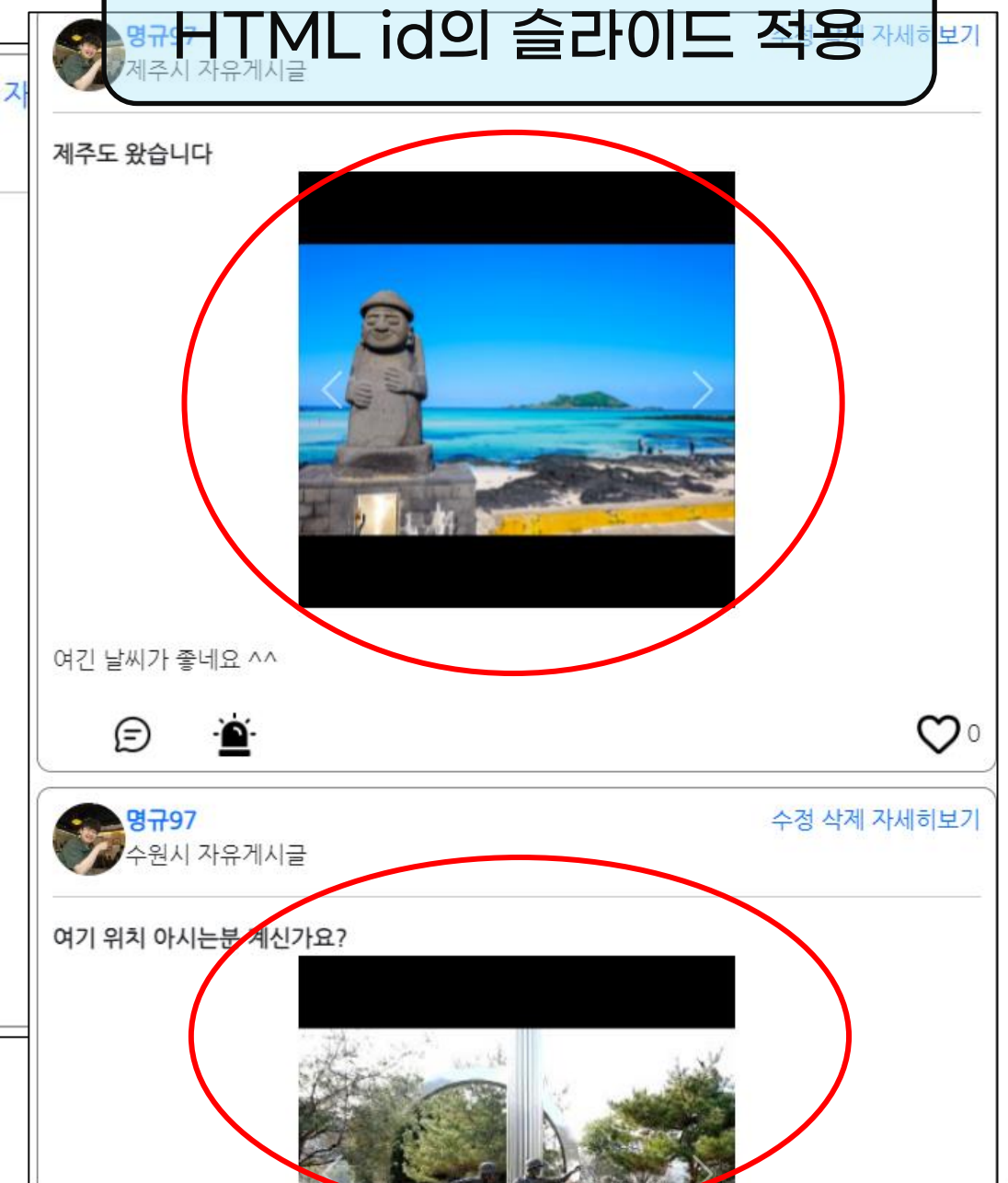
1. 부트스트랩 캐러셀 기능
활용하여 이미지 출력



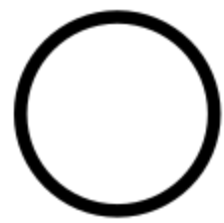
2. 슬라이드 버튼 클릭하면
게시글의 다음 이미지 출력



3. 각 게시글마다 고유한
HTML id의 슬라이드 적용



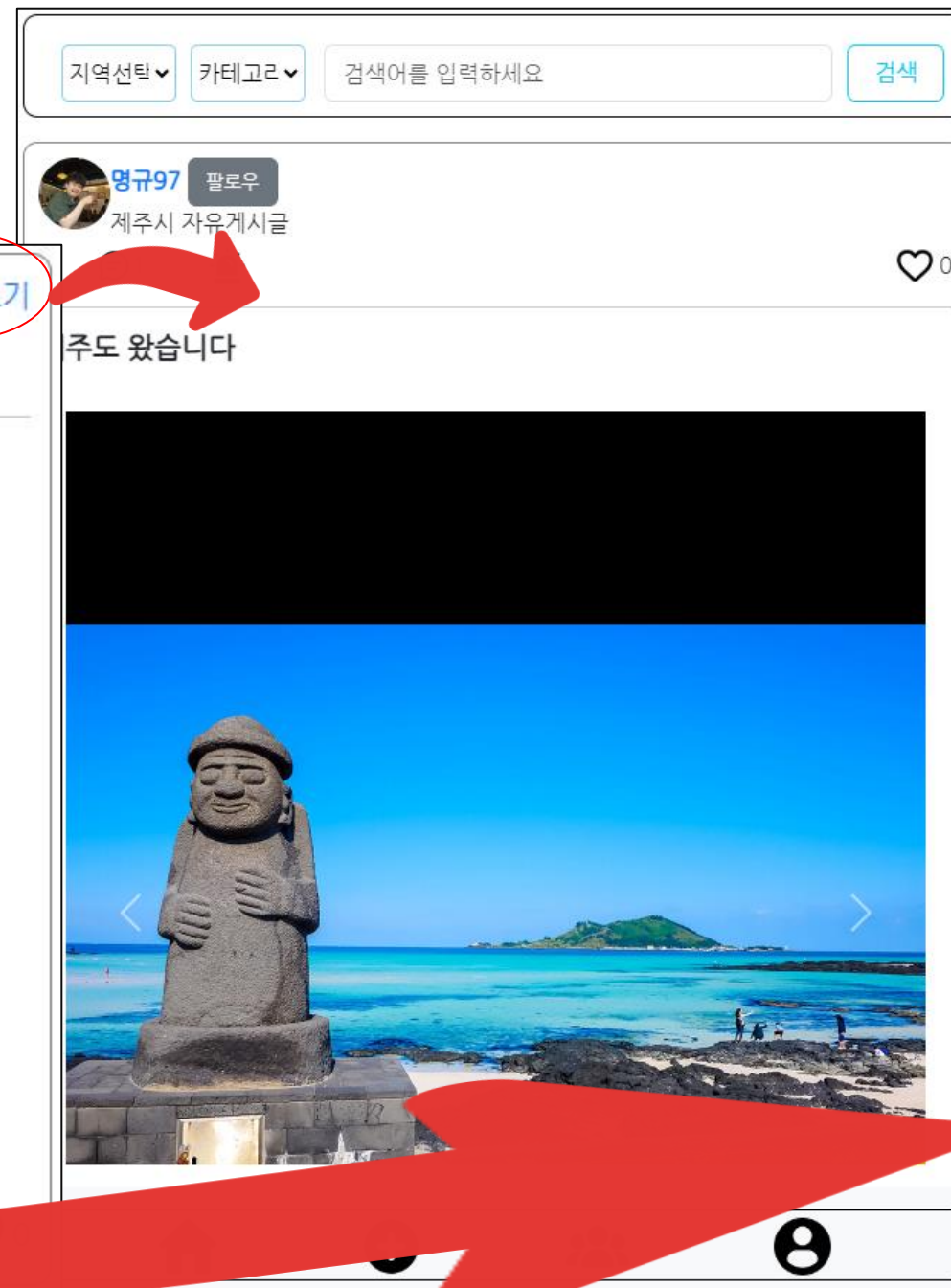
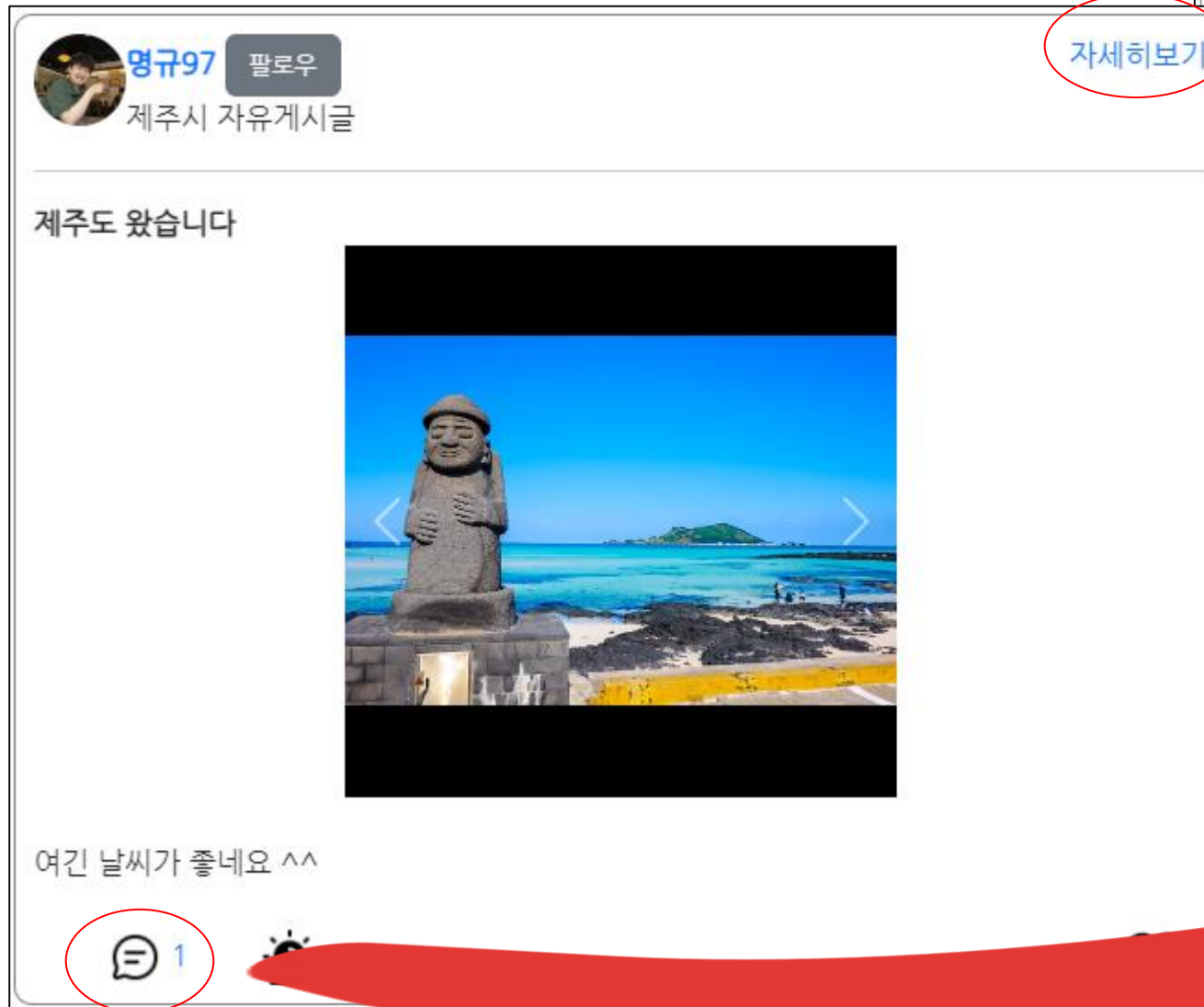
개발자 : 차명규



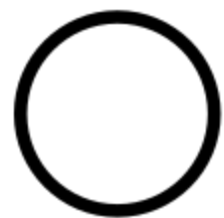
9. 주요기능과 구현 설명 7/20- 자세히보기(댓글란 포커스)

_ □ ×

1. 자세히보기 버튼으로
자세히보기 페이지 진입 시
별도의 포커스 없음



2. 댓글 아이콘 클릭으로 진입
시 댓글란에 포커스



9. 주요기능과 구현 설명 8/20- 자세히보기(댓글 삭제) _ □ ×

1. 자세히보기 화면에서 현재 로그인 된 사용자의 댓글에만 삭제 버튼 출력

지역선택▼카테고리▼검색어를 입력하세요

검색

민정03

팔로우

울산광역시 자유게시글

2

1

울산 맛집

울산 맛집 추천해주세요!

명규97

삭제

울산 사세요?

김정태

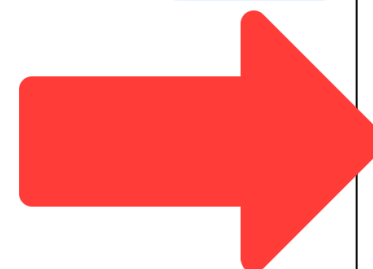
울산 보단 안산이죠

댓글달기

FAQ

로그인 아이디:
명규97
이름: 차명규
지역: 수원시

로그아웃



2. 삭제버튼 클릭 시 댓글 삭제

지역선택▼카테고리▼검색어를 입력하세요

검색

민정03

팔로우

울산광역시 자유게시글

1

1

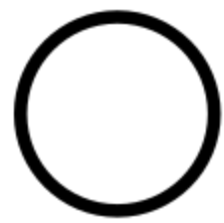
울산 맛집

울산 맛집 추천해주세요!

김정태

울산 보단 안산이죠

댓글달기



9. 주요기능과 구현 설명 9/20- 그룹 가입 승인



지역선택 ▾ 그룹 검색 Search 초기화

1 그룹장: 도영99 그룹 이름: 수원마스터 지역: 수원시

그룹 게시글 보기 그룹 명단 가입 수락

2 그룹장: 민정03 그룹 이름: 프로여행러 지역: 동

그룹 게시글 보기 그룹 명단 가입 하기

3 그룹장: 도영99 그룹 이름: fg 지역: 부산광역시

그룹 게시글 보기 그룹 명단 가입 수락

4 그룹장: minjeong12 그룹 이름: 프로여행러 지역:

그룹 게시글 보기 그룹 명단 가입 하기

back

그룹번호 65
아이디 aaa

수락 거부

그룹번호 65
아이디 명규97

수락 거부

그룹번호 65
검정태

수락 거부

그룹 명단 - Chrome

주의 요함 34.47.69.17:8080/grouppopup?gno=2

그룹 명단

1 명규97

2 도영99

back

그룹글

제목 제목을 입력하세요.

그룹글 내용 내용을 입력하세요.

등록

모집글

모임이름 모임 이름을 입력하세요.

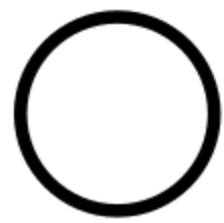
모집인원 숫자만 입력해 주세요.

모집 내용

등록

1. 그룹장이 가입 수락을 누르면 그룹에 가입되어 그룹 명단을 눌러 조회 가능
2. 그룹에 가입한 회원만 게시글 작성 가능

개발자 : 박도영



9. 주요기능과 구현 설명 10/20- 모임 신청



동행 모집글

아이디 ▼ 동행 모집글 검색 search 초기화

아이디	도영99	신청자 보기
제목	동해 바다로 떠나요	
내용	밤바다 구경하러 가실분 구해요~~ 일정: 7월 12일	
모집 인원 3	신청인원 1	신청
		✎ 🗑

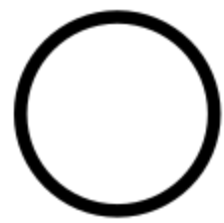
동행 신청자 명단 - Chrome

주의 요함 34.47.69.17:8080/joinpopup?mo_no=60

동행 신청자 명단

1 명정03

1. 모임글에 모임 신청을 하면 모임 신청자 명단에서 조회 가능
2. 신청 인원 수 확인 가능
3. 모임장은 신청 불가능/글 수정·삭제 가능



9. 주요기능과 구현 설명 11/20- 관리자 자유게시판 및 그룹게시판 신고글 관리 1/2

— □ ×

관리자 이름: 김정태

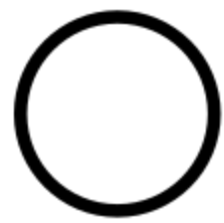
아이디 ▼ Search... 검색

			제목	자세히보기	회원정지	삭제	확인	위반횟수	신고누적
<input type="checkbox"/>	1	민정03	테러범	글보기	회원정지	삭제	문제없음	7	4
<input type="checkbox"/>	2	김정태	명규 시치는 ...	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1
<input type="checkbox"/>	3	돌아온차명...	안녕하세요	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1
<input type="checkbox"/>	4	돌아온차명...	안녕하세요	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1
<input type="checkbox"/>	5	김정태	dwqdwqdwq	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1

[체크삭제](#) [엑셀다운](#)

1. 신고 누적이 10이상인 글이 신고
누적이 많은 순서대로 출력

2. 개별로 글을 선택하여 일괄 삭제
3. 엑셀 다운 가능



9. 주요기능과 구현 설명 11/20-관리자 자유게시판 및 그룹게시판 신고글 관리 2/2

— □ ×

1. 글보기 버튼을 클릭 시 ajax를 사용한 비동기 방식으로 뷰하단에 전체글이 표시
2. 미리 선정해놓은 금지어별 사용 개수 조회
3. 총 위반 횟수 조회

관리자 이름: 김정태

아이디 ▼ Search... 검색

아이디	제목	자세히보기	회원정지	삭제	확인	위반횟수	신고누적
민정03	테러범	글보기	회원정지	삭제	문제없음	7	4
김정태	명규 시치는 ...	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1
돌아온차명...	안녕하세요	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1
돌아온차명...	안녕하세요	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1
김정태	dwqdwqdwq	글보기	회원정지	삭제	문제없음	0	1

체크삭제 엑셀다운

민정03
김천시
위반한단어:쓰레기=1,시발=2,개새끼=1,미친놈=1,미친=1,새끼=1
총위반횟수=7

회원정지 및 글삭제

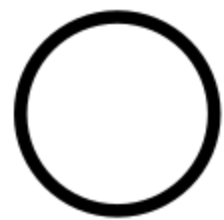
테러범

이 시발놈아 개새끼야 호러잡기야 미친놈 쓰레기 시발 뭐 이딴 프로그램이 다 있어 병시나~~ ㅎ

4. 회원을 특정기간동안 정지 가능

5. 신고된 글 삭제 가능

6. '문제없음' 클릭 시 신고
누적을 0으로 초기화



9. 주요기능과 구현 설명 12/20-정지회원관리



1. 정지 사유와 정지 종료일을 달력에서 선택

회원정지

정지이유

정지 기간

년-월-일

보내기

```
CREATE EVENT stop_state  
ON SCHEDULE EVERY 1 MINUTE  
DO  
  
DELETE FROM stopmember  
WHERE finish <= NOW();
```

2. 회원정보 버튼 클릭 시
회원의 마이페이지로 이동

사용자 관리

아이디

검색

회원프로필

아이디

정지사유

정지시작일

정지종료일

정지해제

회원정보

돌아온차명구97

실험으로 정지중

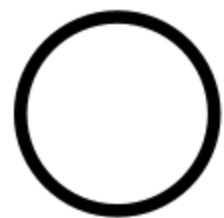
2024-07-11 06:23:51

2024-07-13 00:00:00

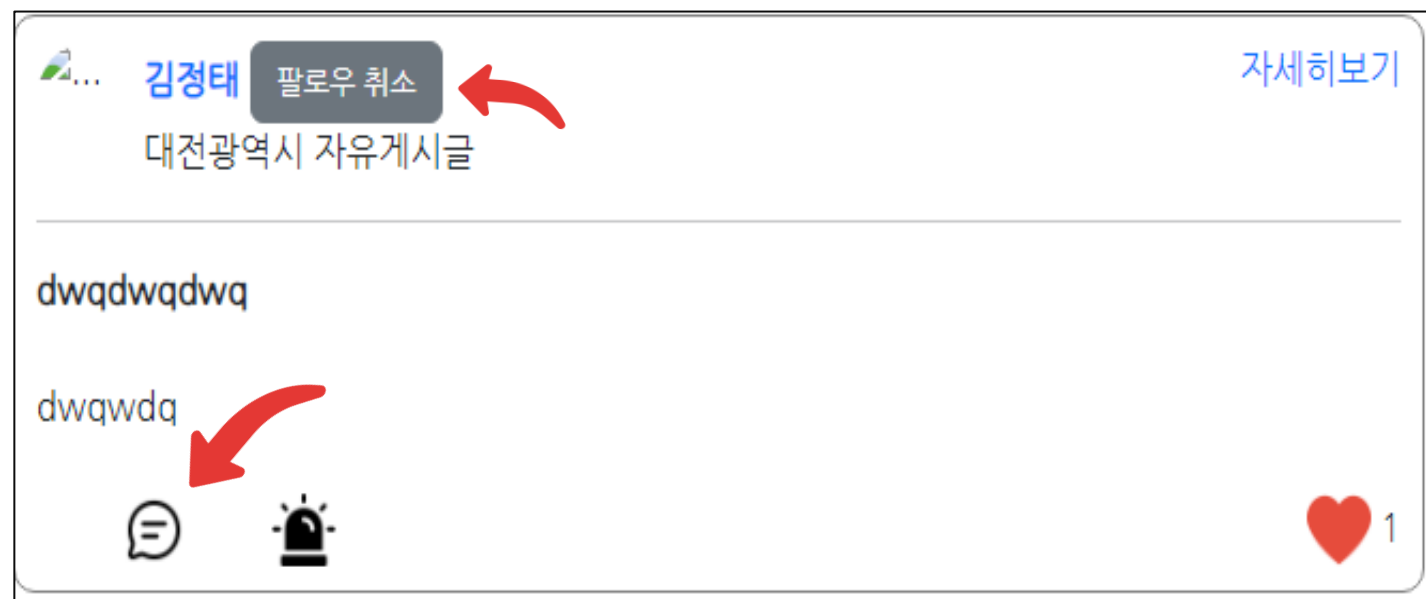
정지해제

엑셀다운

3. 정지종료일이 되면 자동으로 DB의 event scheduler가 실행되어 회원 정지 해제



9. 주요기능과 구현 설명 13/20-알림 전송 및 확인

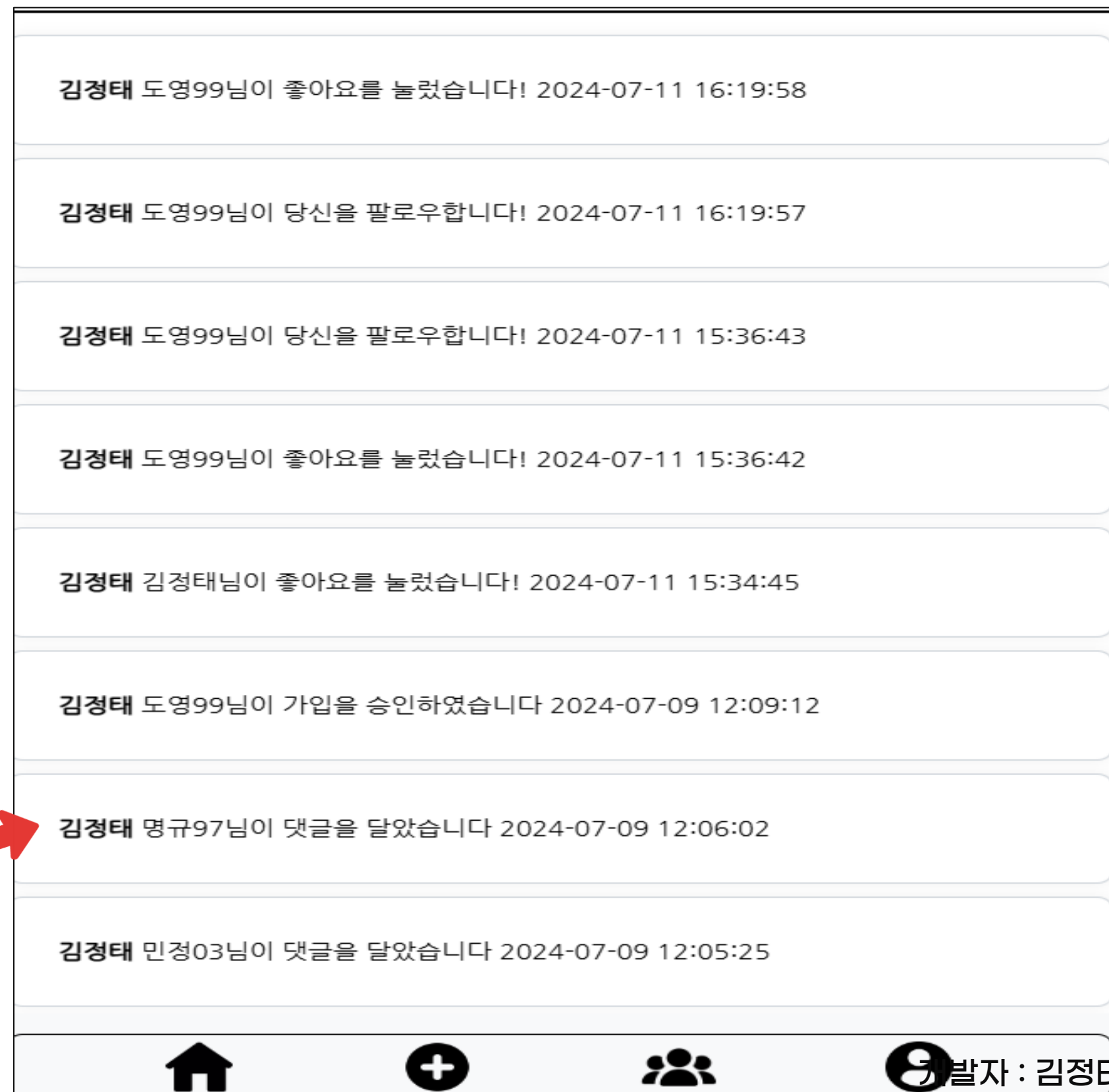


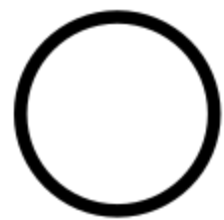
1. 사용자가 게시물에 댓글을 달면 알림 전송

2. 사용자가 게시물에 좋아요를 누르면 알림 전송

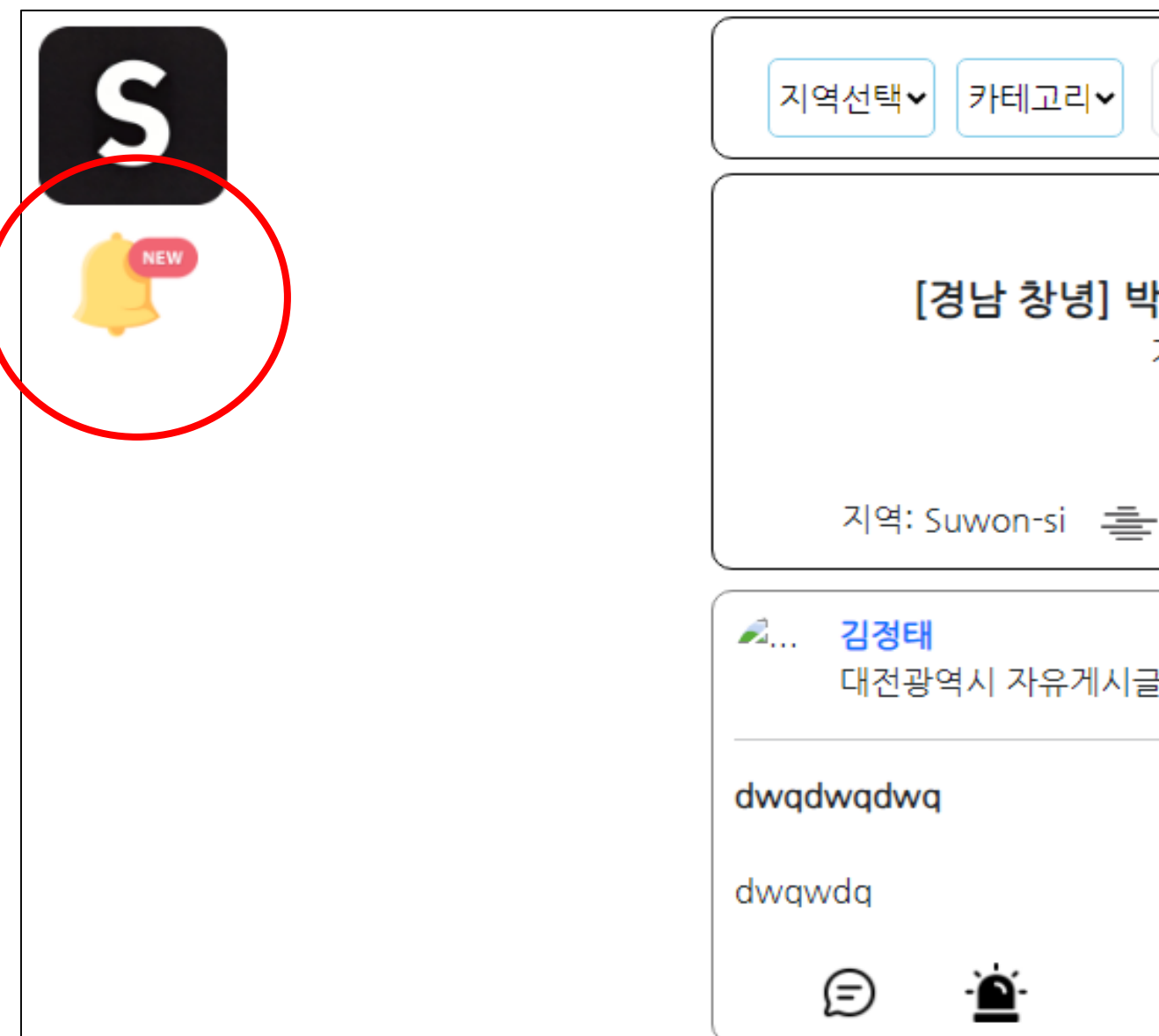
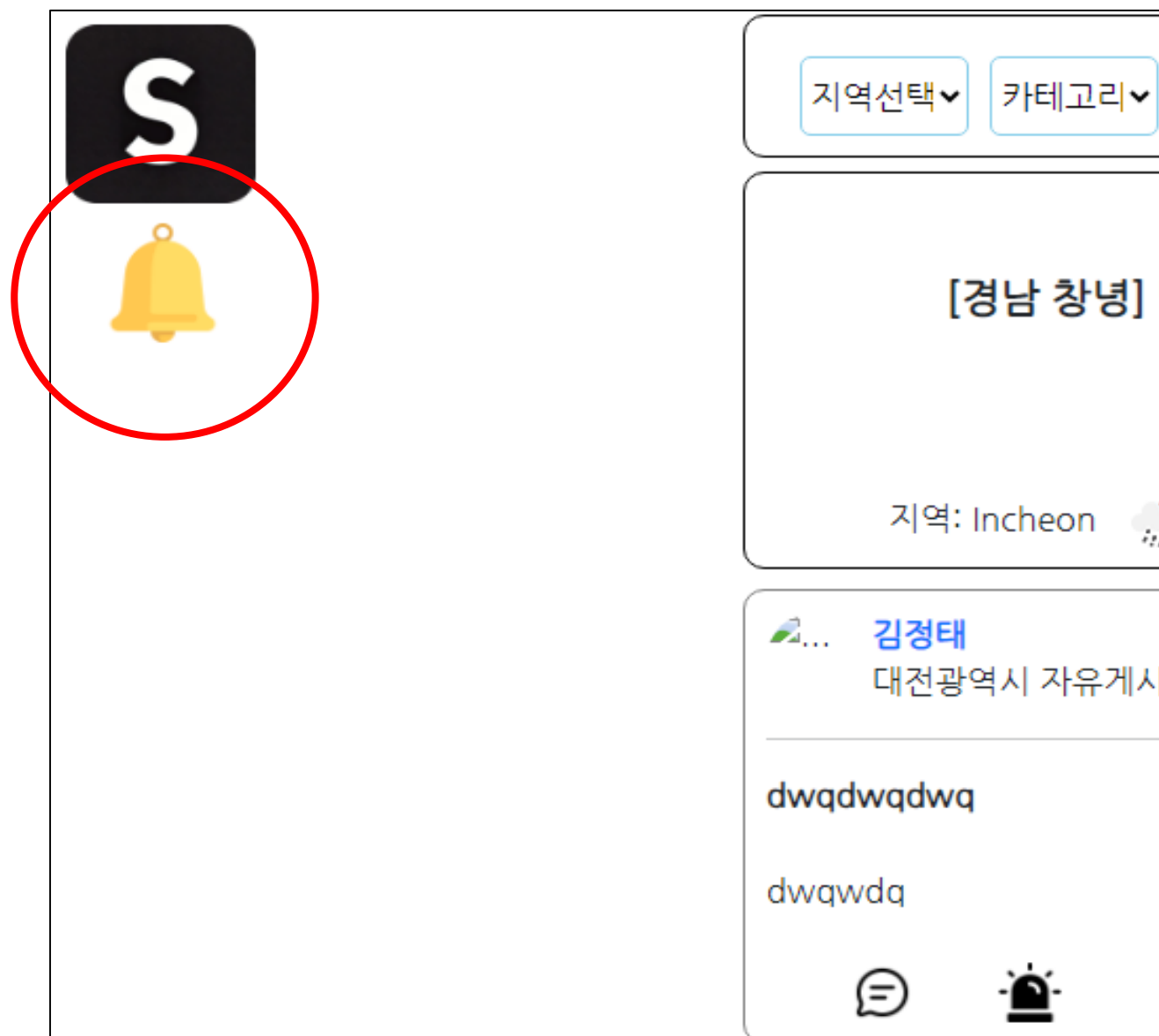
3. 사용자가 다른 사용자를 팔로우하면 알림 전송

4. 알림 클릭 시 해당 글 또는 상대방 마이페이지 접속 가능

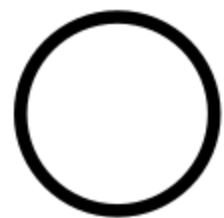




9. 주요기능과 구현 설명 14/20-알림 상태 변화



읽지않은 새로운 알림이 오면 이미지의 상태 변화



9. 주요기능과 구현 설명 15/20 - 회원가입



1. 아이디 중복 확인
(비동기 방식)

2. 아이디, 비밀번호
유효성 체크

3. Gmail SMTP API를
활용하여 이메일로 인증번호
전송

snsMaster <ekfrif0914@g... 오후 7:00 (9분 전) ☆ ☺

나에게 ▾


안녕하세요 snsMaster입니다.

아래 코드를 복사해 입력해주세요

감사합니다.

회원가입 인증 코드입니다.

CODE : 7umsm6X8



회원가입

영문 or 한글(자음/모음만 사용불가)+숫자(2~20자리)로 작성하세요

* 아이디(닉네임) minjeong12 중복확인

사용 가능한 ID 입니다.

* 이메일 ekfrif0914 @ gmail.com gmail.com ▾ 인증하기

7umsm6X8 확인

* 비밀번호 확인

영문+숫자+특수문자(!@#\$%^&*)(4~10자리)

* 비밀번호 확인 비밀번호가 맞지 않습니다

비밀번호 일치

경기도 ▾ 용인시 ▾ 지역 선택

* 이름 전민정 * 시/도 선택 ▾ * 선택 ▾ 지역 선택

이름은 최대 10자리까지 작성가능합니다

가입

이미 계정이 있으신가요? 로그인

* 아이디(닉네임) 민정03

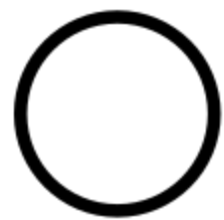
중복 확인을 진행하세요

* 아이디(닉네임) 민정03

이미 사용중인 ID 입니다.

4. 시/도선택에 따른 지역
선택 세분화

개발자 : 전민정



9. 주요기능과 구현 설명 16/20- 아이디 찾기 및 비밀번호 찾기



1. 이름과 이메일이 일치할
경우 아이디를 알림

아이디 찾기

이름

이름을 입력하세요

이메일

이메일을 입력하세요

아이디 찾기

localhost:8080의 메시지

아이디: 민정03

확인

2. 아이디와 이메일이 일치할
경우 메일로 비밀번호 전송

비밀번호 찾기

아이디

민정03

이메일

ekfrif0914@naver.com

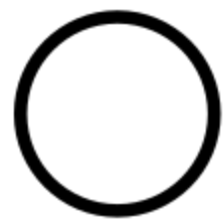
비밀번호 찾기

localhost:8080의 메시지

해당 메일로 비밀번호가 전송되었습니다

확인

개발자 : 전민정



9. 주요기능과 구현 설명 17/20

- 문의게시판 비밀글 기능

_ □ ×

☒ 비밀글 설정

민정03 관리자에게 문의합니다

저의 계정이 3일 동안 정지된 것으로 알고있습니다. 저의 계정은 해킹당했으며 욕설을 포함한 글은 제가 올린 것이 아닙니다. 제 계정은 20만 팔로워를 보유하고 있으며 저희 회사의 중요한 여행 관리 업무용 계정이기 때문에 정지를 해제 해야할 것으로 판단되며 계정에 접근할 수 없는 것은 큰 회사의 손실을 불러올 것으로 예상됩니다.
이러한 사정을 고려하여 계정 정지를 풀어주실 것을 강력히 호소하는 바입니다.

등록하기 취소

1. 글 등록시 비밀글 여부 설정 가능

2. 로그인 하지 않은 회원일 시
비밀번호를 확인

34.64.75.181:8080의 메시지

비밀번호를 입력하세요

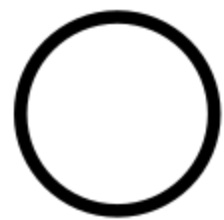
확인 취소

문의 게시판				
<div>아이디 ▼ <input type="text" value="검색어를 입력하세요"/> 검색</div>				
순번	작성자	제목	등록일	조회수
1	도영99	비밀글입니다	2024-07-09 12:40:15	1
2	도영99	비밀글입니다	2024-07-09 12:40:15	0
3	도영99	비밀글입니다	2024-07-09 12:40:15	0
4	도영99	비밀글입니다	2024-07-09 12:40:15	0
순번	작성자	제목	등록일	조회수
1	민정03	관리자에게 문의합니다	2024-07-11 12:38:39	2
2	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	1
3	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	0
4	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	0
5	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	0
6	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	0
7	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	0
8	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:15	0
9	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:14	0
10	도영99	문의입니다	2024-07-09 12:40:14	0
[1] 2 3 4 5 6 7 8 9				

3. 글 작성자, 관리자 외에는
비밀글을 열람할 수 없음

관리자 모드

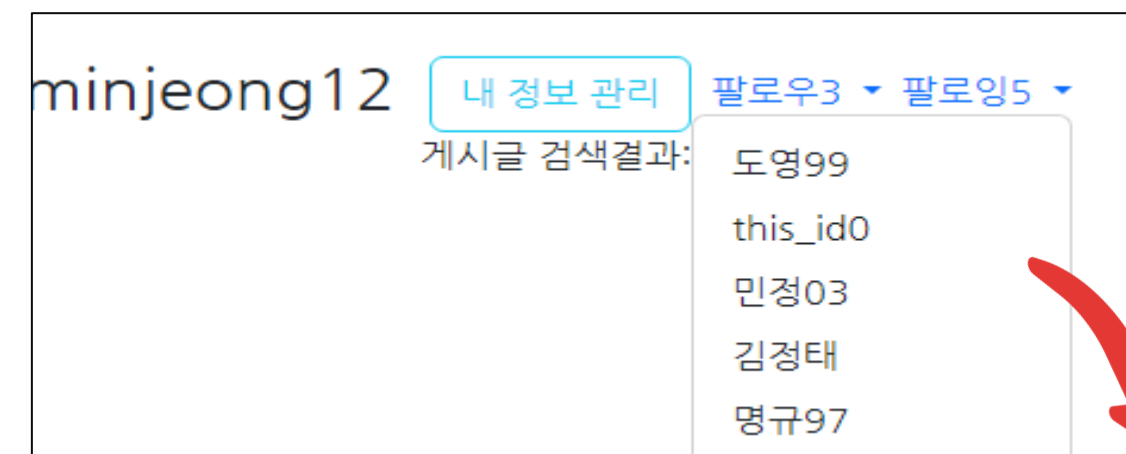
개발자 : 전민정



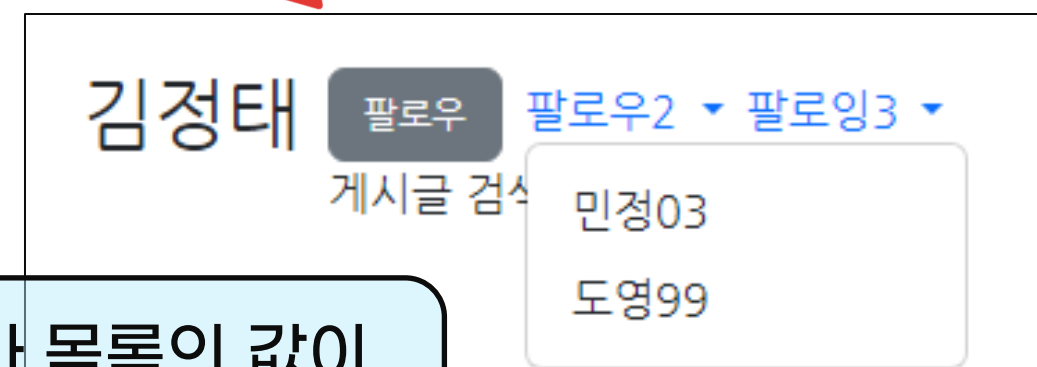
9. 주요기능과 구현 설명 18/20 - 팔로우



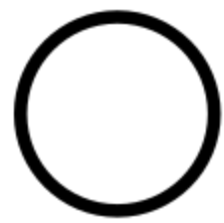
1. 메인화면, 글 상세보기, 타 사용자의 마이페이지에서 팔로우 가능
2. '팔로우' 시 '팔로우 취소'로 변화



3. 마이페이지에서 팔로우/팔로잉 수와 드롭다운으로 목록확인 가능
4. 목록의 아이디를 클릭하면 해당사용자의 마이페이지로 이동



5. 팔로우 여부에 따라 목록의 값이 비동기방식으로 변화



9.주요기능과 구현 설명 19/20- 마이페이지(게시글 체크 삭제)



도영99

[내 정보 관리](#)

팔로우0 · 팔로잉5

게시글 검색결과: 109건

기본이미지로 변경

프로필 사진 변경

글 선택

☒ 전체 선택

삭제

글 선택

자유게시글

여행계획서

그룹게시글

모임모집글

아는 지인과 창원여행을 가기로 했습니다. 먼 일정이라 알차게 여행하고 싶은데요, 어디로 같이 여행을 가면 좋을까요? 꼭 가볼 만한 장소 추천 부탁드립니다!

[자세히보기](#)

수정

삭제

☒ 여행계획서

대전투어 일정 공유합니다

일시: 2024-08-01~2024-08-03

장소: 대전 성심당과 대전 엑스포

주요 일정: 성심당 투어후 대전 엑스포 가는 일정

예산 경비: 4만원~6만원

[자세히보기](#)

수정

삭제

☒ 그룹게시글

안녕하세요

방가방가

[자세히보기](#)

☒ 그룹게시글

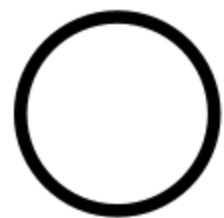
안녕하세요

방가방가

[자세히보기](#)

1. 카테고리별로 글을
체크박스로 개별 선택하여 일괄
삭제 가능





9.주요기능과 구현 설명 20/20-회원탈퇴



S

snsMater탈퇴 안내

회원탈퇴를 신청하기 전에 안내 사항을 꼭 확인해주세요.

탈퇴 후 회원정보(아이디: 도영99) 및 개인형 서비스 이용기록은 모두 삭제됩니다.
회원정보 및 게시물, 그룹정보 등 개인형 서비스 이용기록은 모두 삭제되며, 삭제된 데이터는 복구되지 않습니다.
삭제되는 내용을 확인하시고 필요한 데이터는 미리 백업을 해주세요.

자유게시글	자유게시글 사진 및 게시물 삭제
그룹	생성한 그룹 및 게시물 삭제
댓글	자유게시글, 그룹게시글에 작성한 댓글 삭제

☐ 안내 사항을 모두 확인하였으며, 이에 동의합니다.

확인

34.64.50.157:8080의 메시지

탈퇴하시겠습니까? 7일 후에 계정이 삭제됩니다

확인

취소

비밀번호 재확인

안전한 탈퇴를 위해 비밀번호를 다시 한 번 입력해주세요.

도영99

비밀번호

확인

34.64.50.157:8080의 메시지

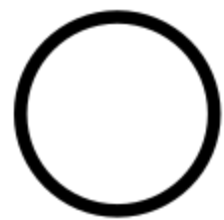
비밀번호가 일치하지 않습니다

확인



```
CREATE EVENT cancel_member
ON SCHEDULE EVERY 1 minite
DO
  DELETE FROM member
  WHERE id in(select id from stopmember
  where s_text='회원 탈퇴' and finish <= NOW());
```

1. 비밀번호가 일치할 경우 7일 간 회원 정지 후 DB의 event scheduler가 실행되어 자동으로 회원탈퇴 진행



10. 프로젝트 기대효과



- **여행의 특성을 살린 SNS:**

지역별 글쓰기 기능과 지역별 그룹 및 모임 만들기 기능이 활성화되어 있습니다.

- **지역 홍보 효과:**

사이트 공지사항에 지역축제 정보를 띄움으로써 SNS활용과 동시에 지역축제 정보를 쉽게 얻을 수 있다는 강점이 있습니다.

- **편리한 접근성:**

가상서버를 구축하여 언제 어디서든 웹 사이트에 접근 가능하여 이용할 수 있습니다.

- **강점**



- **기대효과**



- **지방 소멸 문제 완화:** 여행을 통한 인구 유입으로 지방 소멸문제를 완화합니다.

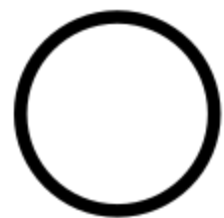
- **지역 경제 활성화:** 다양한 분야에서 소비가 증가합니다.

- **여행객, SNS이용자들, 지역 홍보가 필요한 소상공인들을 타겟:**

대한민국의 '**지역**' 중심 SNS로서 활발한 여행 소통사이트로 거듭날 수 있을 것으로 기대합니다.

- **숙박예약을 제공하는 여행회사, 제휴 마케팅, 특산물 판매 등 여러 수익 창출 모델을 통한 광고 수익 기대:**

이 사이트를 운영함으로써 미처 알지못했던 한국의 지역명소와 축제 정보의 접근성을 높일 수 있고, 관광상품을 제공하는 광고주와의 협약을 통해 수익창출을 함과 동시에 지역의 관광산업을 활성화 시킬 수 있습니다.



11. 마무리 - 후기



- **형상관리**

팀과의 협업을 위하여 Git을 활용하여 형상관리하였습니다. Git으로 협업을 진행하는 것은 처음이었기에 흐름을 파악하는 데에 며칠의 시간이 소요되었으며 충돌처리 또한 순조롭지 않았습니다. 하지만 몇 번의 경험을 거듭하고 Git의 process를 이해하니 어렵지 않게 충돌 처리를 진행할 수 있었습니다. 수많은 코드의 변화의 흐름을 관리하는데 Git은 여러가지 장점이 존재하였고 팀 프로젝트의 완성도를 높인 요소 중 하나라고 생각합니다.

- **개발**

현 프로젝트 전에 다루어보았던 개발 tool은 spring framework, STS3, oracle DB 였습니다. 현 프로젝트는 Spring boot와 IntelliJ, MySQL을 개발 tool로 선정하였는데 다루어보지 않았던 tool을 가지고 개발하게 된 동기는 어떤 차이점이 있을까라는 궁금증과 다양한 프로젝트에 적응력을 높이기 위해서였습니다. 새로운 개발환경에 적응하는데에 시행착오가 있었지만 내장된 웹 서버와 자동 의존성 설정이라는 강점으로 인해 개발의 편리함과 흥미를 느낄 수 있었습니다.

- **기술**

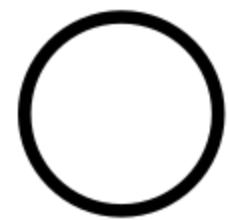
Ajax 비동기 방식을 시도하여 좋아요, 신고하기, 팔로우등의 기술을 도입할 수 있었고 API를 활용하여 두 어플리케이션 간의 데이터를 교환하는 기술을 이해할 수 있었습니다. 이 과정에서 새로운 기술을 도입하고 적용하는데에 자신감을 얻을 수 있었습니다. 나아가 코드의 유지보수성과 재사용성을 높이기 위하여 서버가 데이터를 처리하는 효율성을 고려한 코드를 도입해보고 싶습니다.

- **배포**

프로젝트 배포를 위하여 개발했던 컴퓨터의 Windows운영체제를 이해하였습니다. 그 다음 배포를 위한 가상컴퓨터의 리눅스 운영체제를 학습하였습니다. 최종 구글클라우드 플랫폼에서가상화와 리눅스서버를 구축하고 배포하는 과정 속에서 다양한 개발서버의 환경을 이해할 수 있는 시야가 넓혀졌다고 생각합니다.

- **협업**

협업을 진행하면서 기능을 배분하고, 구현하고, 코드를 리뷰하고, 디버깅을 하는 과정에서 팀원과의 '의사소통'이 가장 중요한 부분이라는 것을 알게 되었습니다. 이를 해결하면서 팀에 적응하는 능력을 기를 수 있었고 보다 협업에 자신감을 가질 수 있게 되었습니다.



http://snsMaster.com



감사합니다

Developer / 전민정, 차명규, 김정태, 박도영

Team / CodeMaster

Email / ekfrif0914@naver.com

Tel: 010-3442-3008

시연 영상:

https://drive.google.com/file/d/1R1gWXBxpmZCXMtMcPYQqP1er_GStRrJH/view?usp=drive_link

URL: 34.64.75.181

Git: [ekfrif0914/project_SNSMaster at master \(github.com\)](https://github.com/ekfrif0914/project_SNSMaster)