

# TEAM EXPLORER

Project : Route Map Website

팀장 /



/



/



/



# PORT FOLIO

01 / 프로젝트 개요

---

02 / 프로젝트 구조

---

03 / 화면 별 주요기능

---

04 / 화면 시현

---

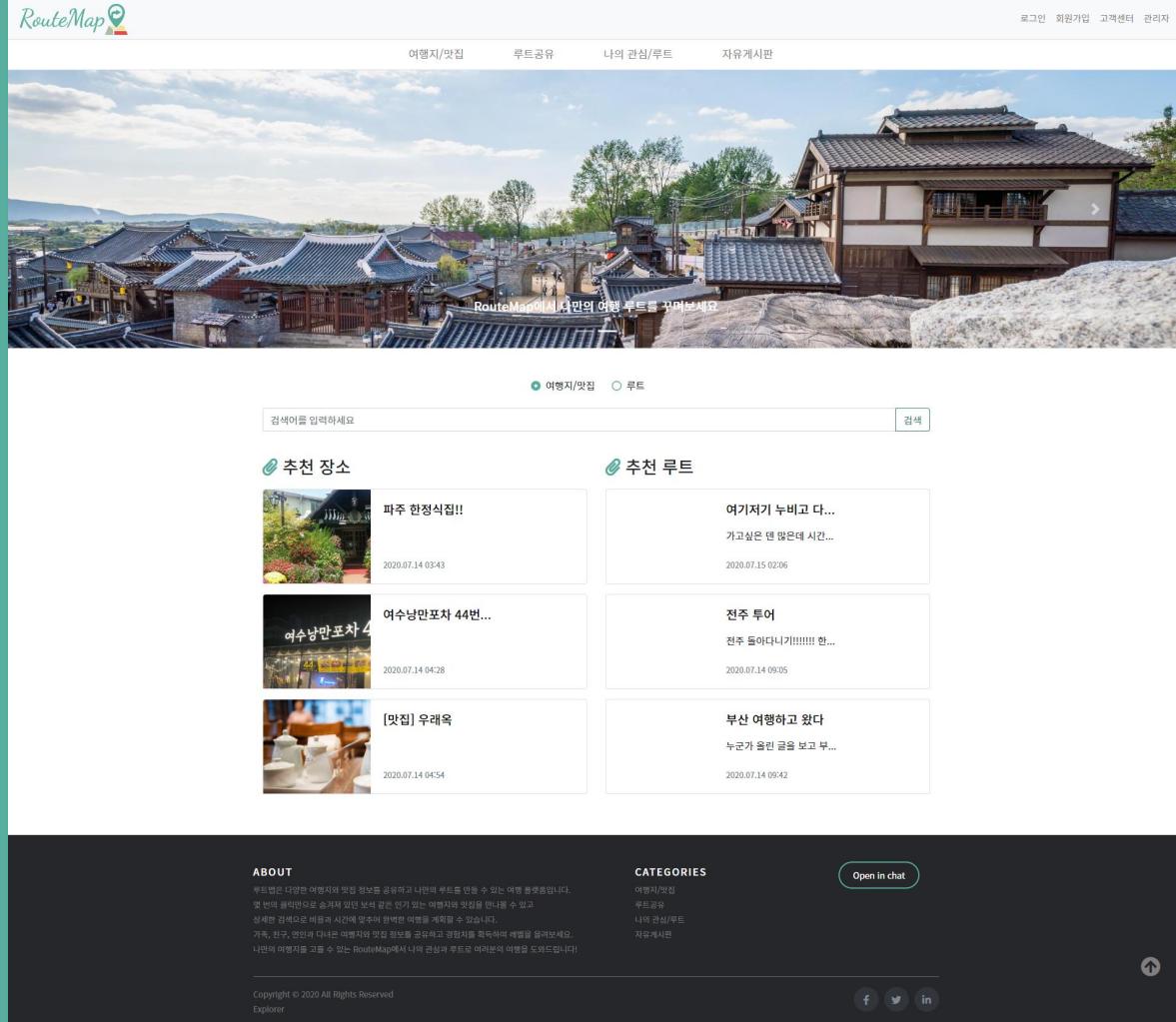
05 / AWS 배포

---

06 / Github

---

## 01 프로젝트 개요



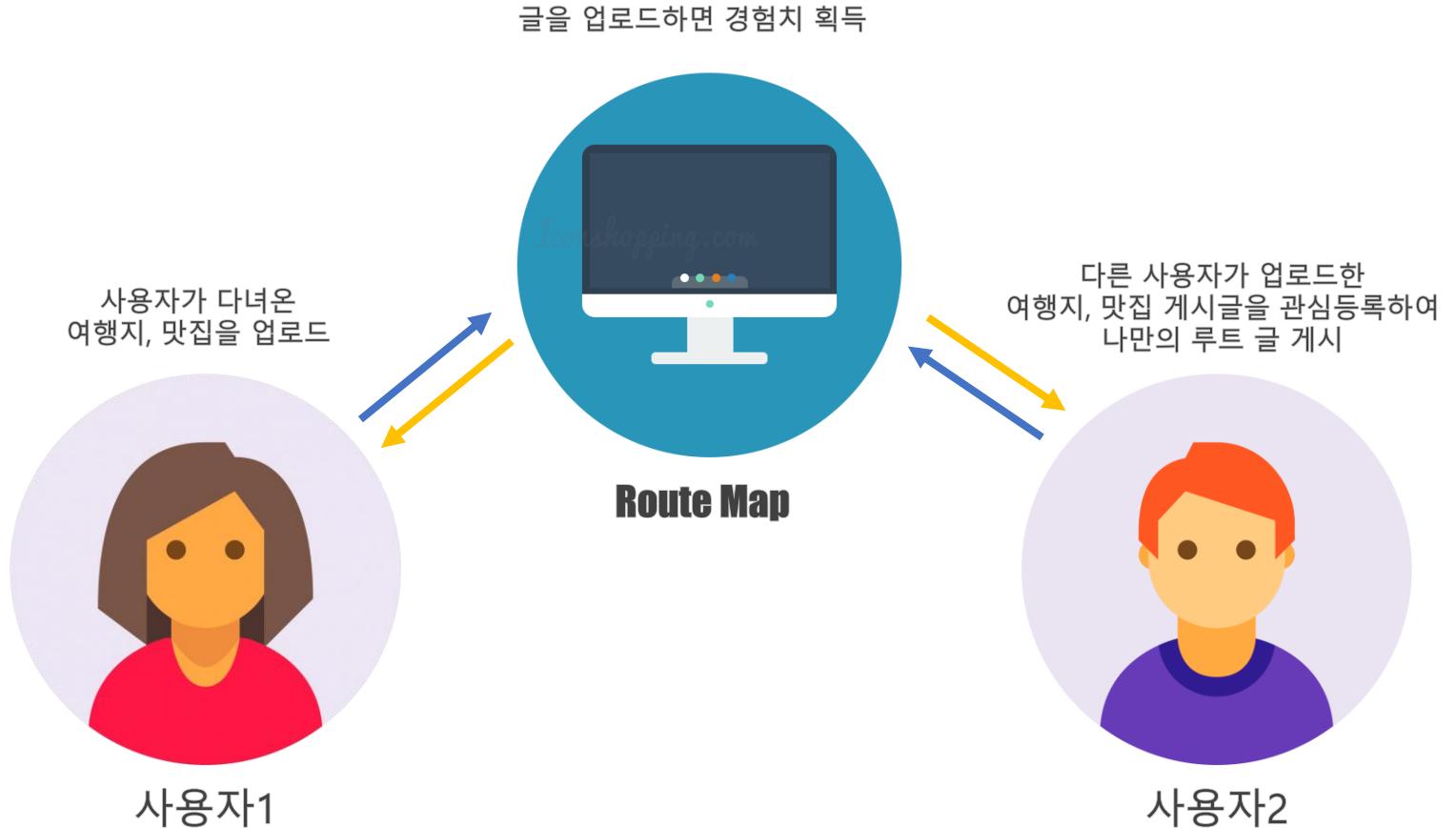
The screenshot shows the homepage of RouteMap. At the top, there's a navigation bar with links for '여행지/맛집' (Travel Destinations/Restaurants), '루트공유' (Route Sharing), '나의 관심/루트' (My Interest/Routes), and '자유게시판' (Free Forum). On the right side of the header are links for '로그인' (Login), '회원가입' (Sign Up), '고객센터' (Customer Service), and '관리자' (Administrator). Below the header is a large banner image of a traditional Korean town with a stone wall in the foreground. A text overlay on the banner reads 'RouteMap에서 나만의 여행 루트를 꼬며보세요'. Below the banner is a search bar with two options: '여행지/맛집' (selected) and '루트'. To the right of the search bar is a '검색' (Search) button. Underneath the search bar are two sections: '추천 장소' (Recommended Places) and '추천 루트' (Recommended Routes). The '추천 장소' section lists three items: '파주 한정식집!!' (Parju Hanjeong Restaurant!!) from July 14, 2020, at 03:43; '여수남만포차 44번...' (Yeosu Namwan Hotel 44...) from July 14, 2020, at 04:28; and '[맛집] 우래옥' (Uraeok Restaurant) from July 14, 2020, at 04:54. The '추천 루트' section lists four items: '여기저기 누비고 다...' (Traveling here and there) from July 15, 2020, at 02:06; '전주 투어' (Jeonju Tour) from July 14, 2020, at 09:05; and '부산 여행하고 있다' (Traveling in Busan) from July 14, 2020, at 09:42. At the bottom of the page, there are sections for 'ABOUT' (with a detailed description of the platform), 'CATEGORIES' (with links to '여행지/맛집', '루트공유', '나의 관심/루트', and '자유게시판'), and social media links for Facebook, Twitter, and LinkedIn. There's also a 'Open in chat' button.

## ABOUT ROUTE MAP

루트맵은 다양한 여행지와 맛집 정보를 공유하고 나만의 루트를 만들 수 있는 여행 플랫폼입니다.

몇 번의 클릭만으로 숨겨져 있던 보석 같은 인기있는 여행지와 맛집을 만나볼 수 있고 상세한 검색으로 완벽한 여행을 비용과 시간에 맞추어 계획할 수 있습니다. 가족, 친구, 연인과 함께 다녀온 여행지와 맛집 정보를 즐겁게 공유하고 경험치를 획득하여 레벨을 올려보세요.

## 프로젝트 목표

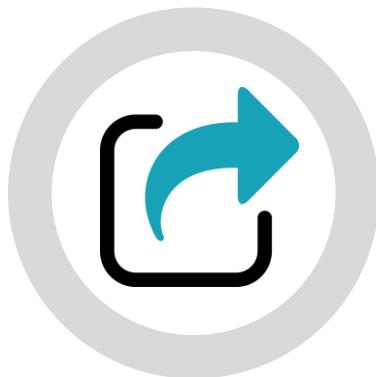


## 사이트 주요 기능 – 사용자 화면



### 여행지/맛집 등록

다녀온 여행지, 맛집 정보를 공유



### 내 루트 등록/공유

회원들이 올린 루트를 서로 공유하고  
새로운 루트를 생성



### 상세 검색

가고 싶은 곳을 상세하게 검색



### 경험치 올리기

글, 댓글을 작성하고 경험치를 올려  
회원 레벨 업



### 사용자 채팅

로그인한 사용자끼리 실시간 채팅

## 사이트 주요 기능 – 관리자 화면



### 대시보드

게시글 현황, 인기 게시글, 회원 유입 수 조회



### 회원 및 게시글 관리

회원, 게시글 조회, 신고리스트 조회,  
회원, 게시글 권한 변경



### 실시간 신고 알림

회원 및 게시글 신고 실시간 조회

## 구현 기술 POINT

**01 / Ajax**

**02 / 구글 차트 API**

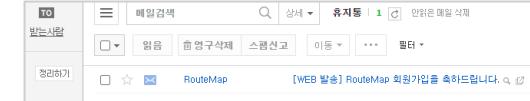
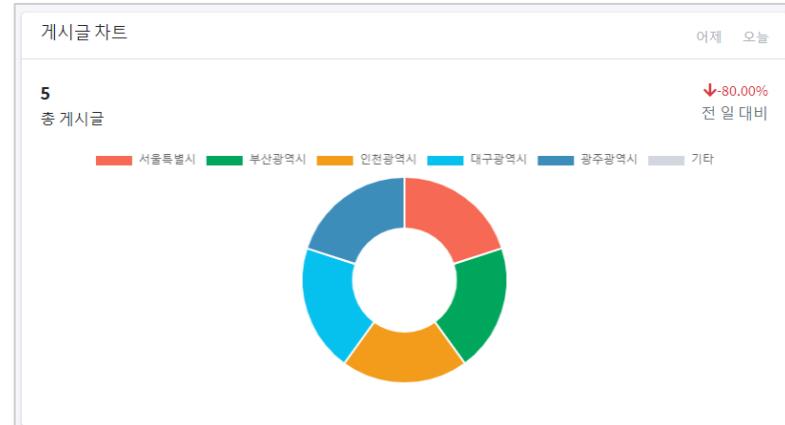
**03 / 카카오 Map API**

**04 / Captcha**

**05 / 메일 인증**

**06 / Hash Code**

**07 / AOP**



# RouteMap

이메일 입력

비밀번호 입력

아래의 이미지를 보이는 대로 입력해주세요



자동입력 방지문자

로그인

회원가입

로그인 유지하기

## 팀원 역할 분담



- 1) 메인페이지: 검색, 추천 장소, 루트
- 2) 회원가입: **유효성** 검사(Ajax)
- 3) 로그인: **Captcha API**, **로그인 유지**
- 4) 마이페이지: 회원정보 수정, 탈퇴
- 5) 여행지/맛집, 루트공유: 상세 검색, 페이징(Ajax), 좋아요/좋아요 취소(Ajax), 회원 및 게시물 신고, 조회수, 글쓰기/수정/삭제, 파일 업로드 및 개별삭제
- 6) 나의 관심/루트: 나의 여행지/맛집, 나의 루트 게시물 조회, 페이징(Ajax)
- 7) 관리자: 사용자, 게시물 신고 실시간 알림 / 미확인 신고 실시간 카운트
- 8) 카카오맵 API
- 9) aws 배포 및 이미지 업로드 처리
- 10) 404, 500 등 에러 페이지 처리



- 1) 여행지/맛집, 루트 공유 : 관심등록 / 취소
- 2) 고객센터 : 공지사항 조회/자주 묻는 질문 조회 / 1:1 문의 등록, 수정, 삭제, 조회 / **유효성** 검사/ 파일 업로드 및 삭제
- 3) 관리자: 대시보드(구글차트 API) / 회원 조회/ 여행지/맛집 조회/ 루트공유 조회 / 공지사항 등록, 수정, 삭제 / 자주묻는질문 등록, 수정, 삭제, 조회/ 1:1 문의 답변 등록, 수정, 삭제, 조회

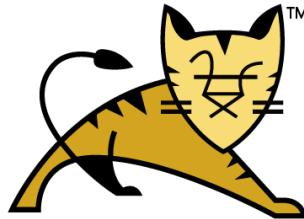


- 1) 회원가입 : 회원가입, 이메일 인증
- 2) 로그인 : 비밀번호 Hash
- 3) 여행지/맛집 : 글읽기, 댓글(Ajax)
- 4) 루트 공유 : 글쓰기, 글수정, 글삭제
- 5) 나의 관심/루트: 나의 관심, 나의 여행지/맛집 조회 및 페이징(Ajax)
- 6) 채팅방 : 실시간 채팅 및 이미지 업로드(Ajax)
- 7) AOP: 로그 확인



- 1) 메인 페이지: UI 작업
- 2) 회원가입 페이지: 전체 기능 구현/ UI 작업
- 3) 여행지/맛집 페이지: 글 검색 시 출력/ 페이징 처리 / UI 작업
- 4) 루트 페이지: UI 작업
- 5) 나의 관심/루트 페이지: UI 작업
- 6) 쪽지 : 쪽지 쓰기/받은 쪽지함(Ajax)/ 보낸 쪽지함/쪽지 삭제/발송취소/ 쪽지 읽음 확인/**유효성** 검사

## 개발 환경



OS	Windows 10
Develop Tool	Eclipse(Spring Framework 5.0.7 RELEASE)
Data Base	Oracle 11g RELEASE 2 (11.2.0.2.0)
Language	Java, JavaScript, JSP
Java Version	Java SE Development Kit 8 (bulid 1.8.0_241_b07)
Web Application Server	Apache Tomcat-8.5.53

서버 환경



<b>OS</b>	Linux ubuntu 18.04.4 LTS
<b>Web Server</b>	AWS (Amazon Web Service)
Data Base	Oracle 11g RELEASE 2 (11.2.0.2.0)
Java Version	OpenJDK (build 11.0.7+10-post-Ubuntu-2ubuntu218.04)
Web Application Server	Apache Tomcat-8.5.53

## 프로젝트 스케줄

week	1				2				3				4				5				6				6.5																					
month													6												7																					
date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
day	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목							
기획회의																																														
화면구현																																														
기능구현																																														
테스트 및 디버깅																																														
최종결과물 제작/정리																																														

# PORT FOLIO

**01 /** 프로젝트 개요

---

**02 /** 프로젝트 구조

---

**03 /** 화면 별 주요기능

---

**04 /** 화면 시현

---

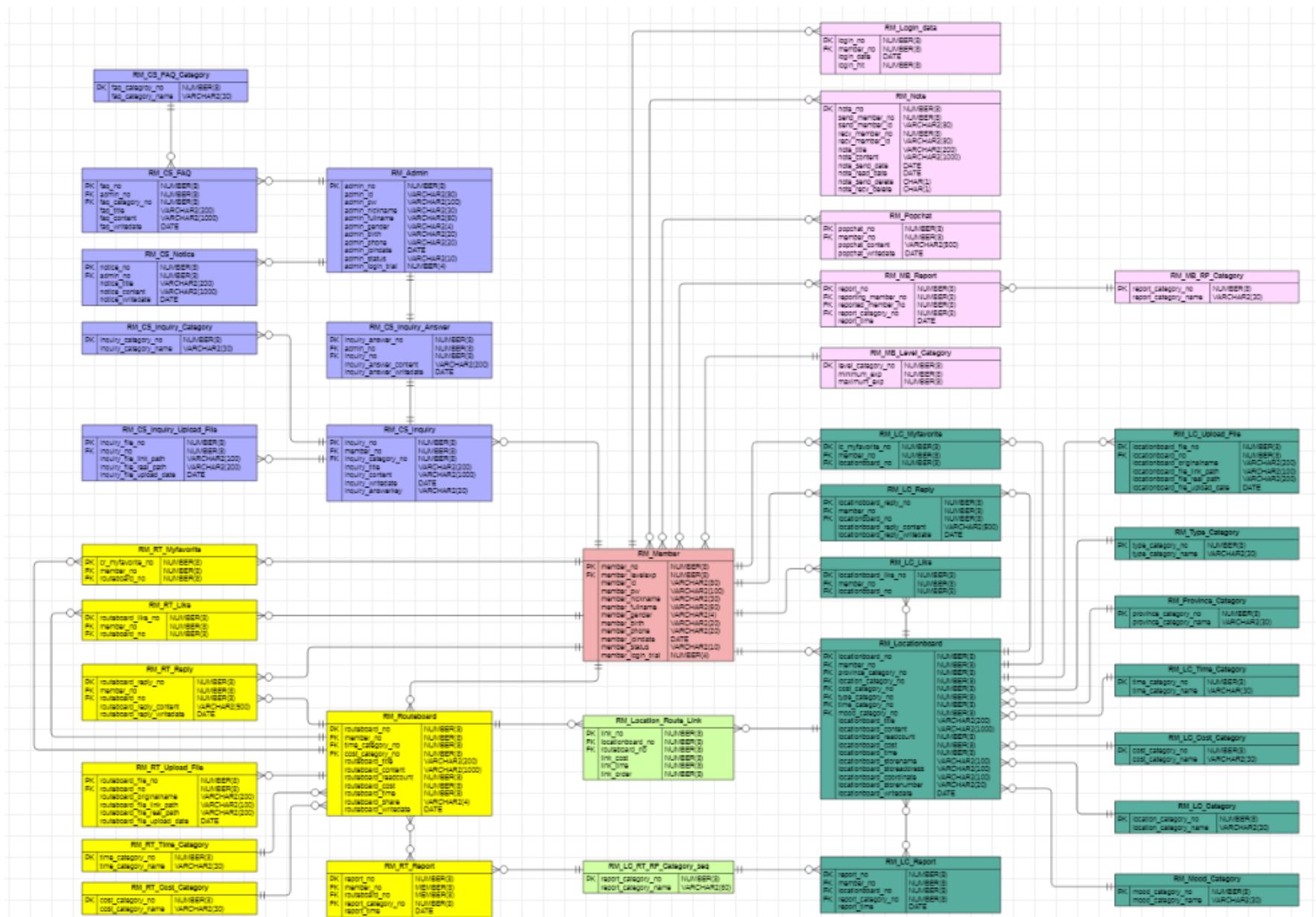
**05 /** AWS 배포

---

**06 /** Github

---

## ERD 전체



## ERD

RM\_Member : 회원

RM\_Location\_Route\_Link : 링크

RM\_LC\_RT\_RP\_Category : 신고 - 게시글 신고 - 카테고리

RM\_LC\_Myfavorite : 여행지/맛집 - 관심 추가

RM\_LC\_Reply : 여행지/맛집 - 댓글

RM\_LC\_Like : 여행지/맛집 - 좋아요

RM\_Locationboard : 여행지/맛집

RM\_LC\_Report : 여행지/맛집 - 게시글 신고

RM\_LC\_Upload\_File : 여행지/맛집 - 파일 업로드

RM\_Type\_Category : 여행지/맛집 - 유형 카테고리

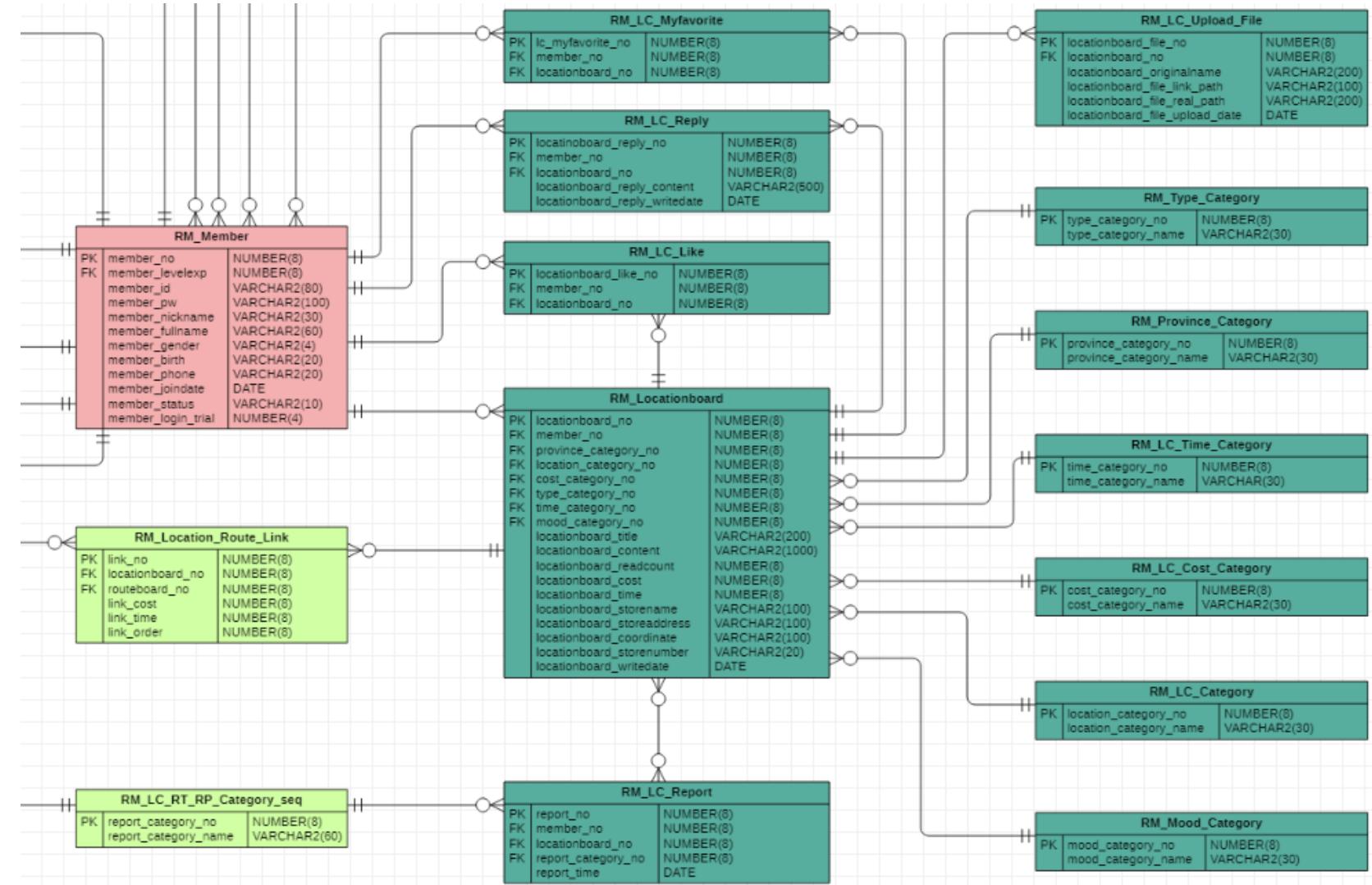
RM\_Province\_Category : 여행지/맛집 - 지역 카테고리

RM\_LC\_Time\_Category : 여행지/맛집 - 소요시간 카테고리

RM\_LC\_Cost\_Category : 여행지/맛집 - 비용 카테고리

RM\_LC\_Category : 여행지/맛집 - 분류 카테고리

RM\_Mood\_Category : 여행지/맛집 - 분위기 카테고리



## ERD

RM\_RT\_Myfavorite : 루트 공유 - 관심 추가

RM\_RT\_Like : 루트 공유 - 좋아요

RM\_RT\_Reply : 루트 공유 - 댓글

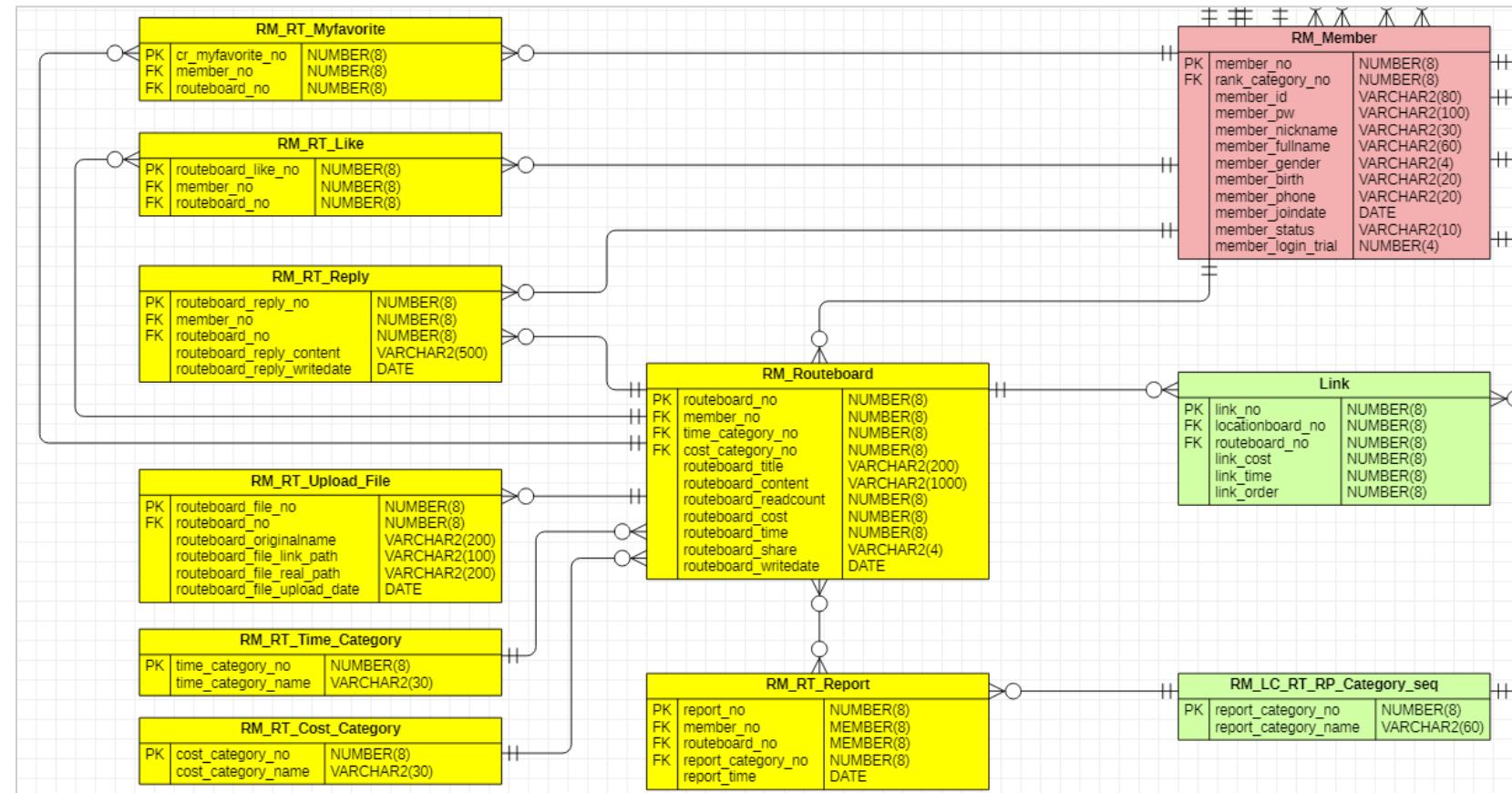
RM\_RT\_Upload\_File : 루트 공유 - 파일 업로드

RM\_RT\_Time\_Category : 루트 공유 - 소요시간 카테고리

RM\_RT\_Cost\_Category : 루트 공유 - 비용 카테고리

RM\_Routeboard : 루트 공유

RM\_RT\_Report : 루트 공유 - 게시글 신고



## ERD

RM\_Login\_data : 관리자 - 로그인 누적 수

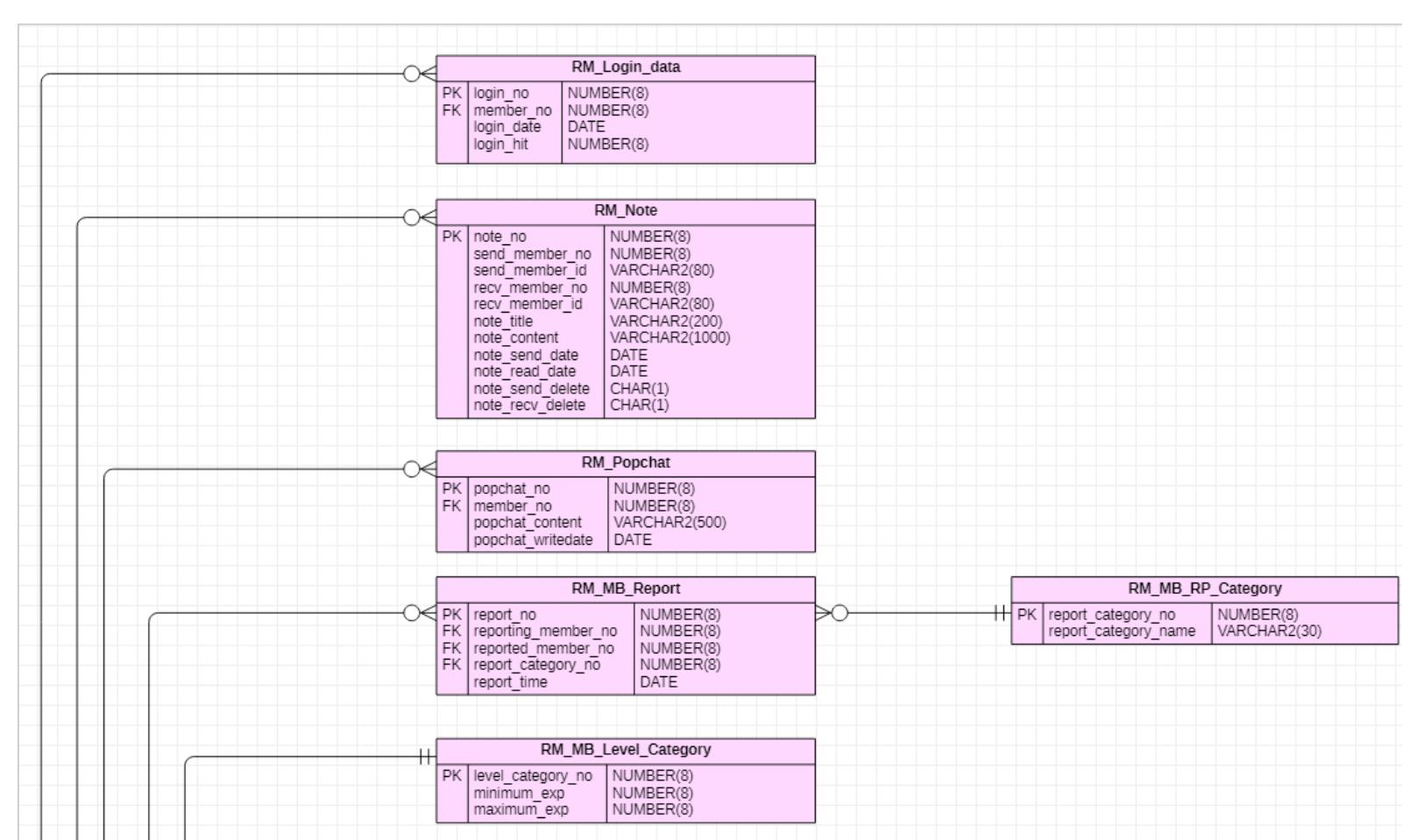
RM\_Note : 쪽지

RM\_Popchat : 채팅창

RM\_MB\_Report : 회원 - 사용자 신고

RM\_MB\_Level\_Category : 회원 - 레벨 카테고리

RM\_MB\_RP\_Category : 회원 - 사용자 신고 - 카테고리



## ERD

RM\_CS\_FAQ\_Category : 고객센터 - 자주 묻는 질문 - 카테고리

RM\_CS\_FAQ : 고객센터 - 자주 묻는 질문

RM\_CS\_News : 고객센터 - 공지사항

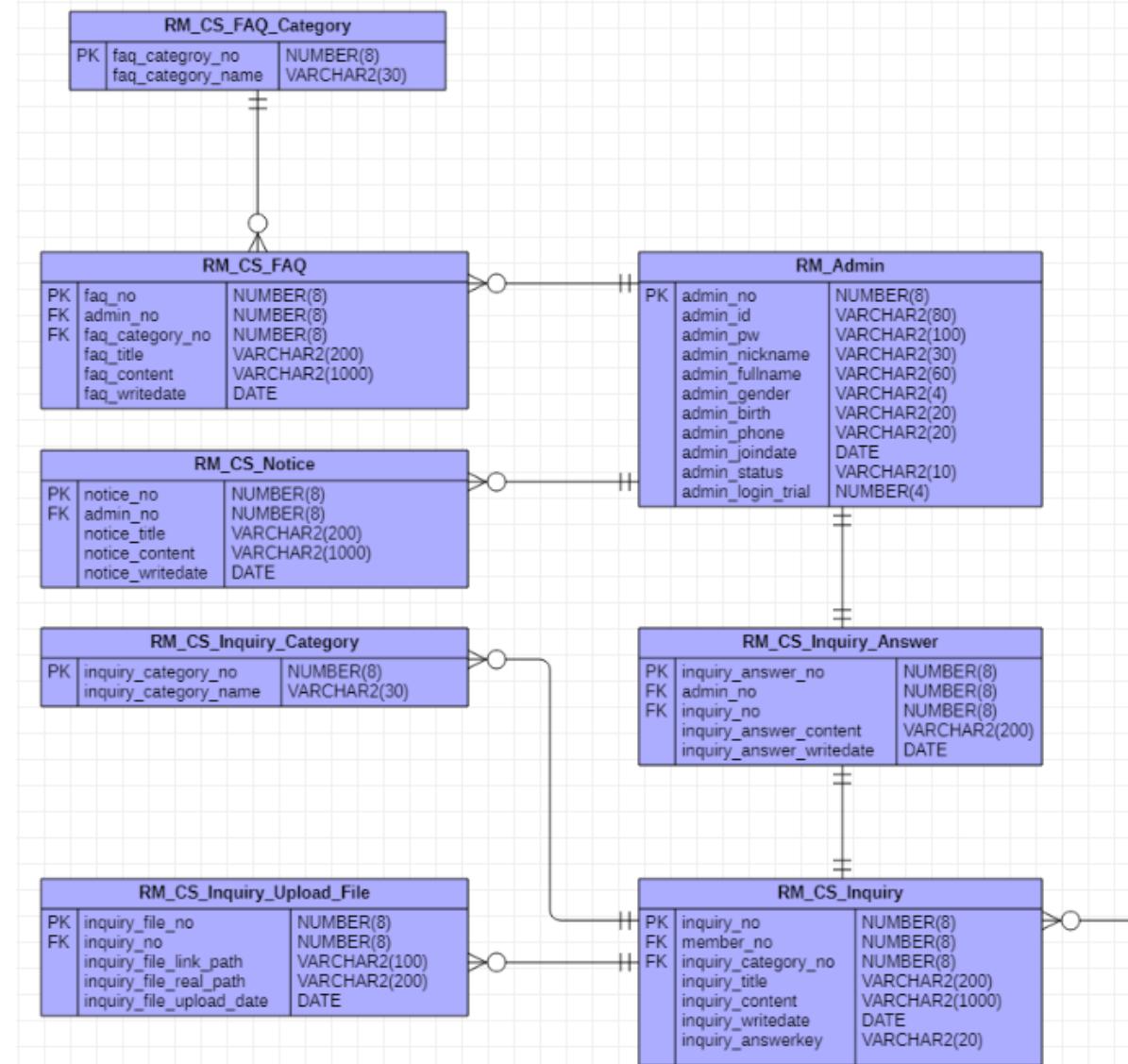
RM\_CS\_Inquiry : 고객센터 - 1:1 문의내역

RM\_CS\_Inquiry\_Answer : 고객센터 - 1:1 문의내역 - 답변

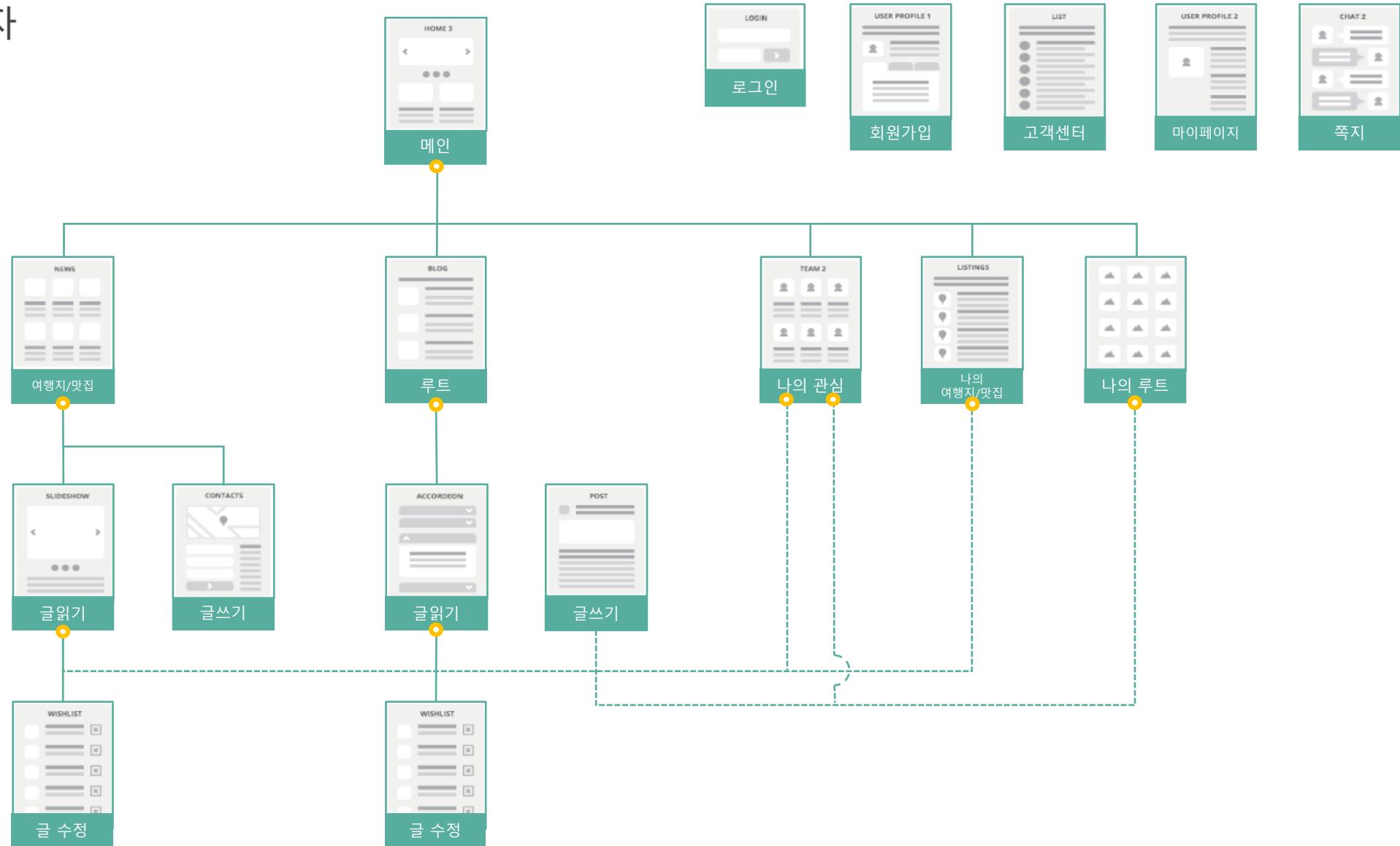
RM\_CS\_Inquiry\_Category : 고객센터 - 1:1 문의내역 - 카테고리

RM\_CS\_Inquiry\_Upload\_File : 고객센터 - 1:1 문의내역 - 첨부파일

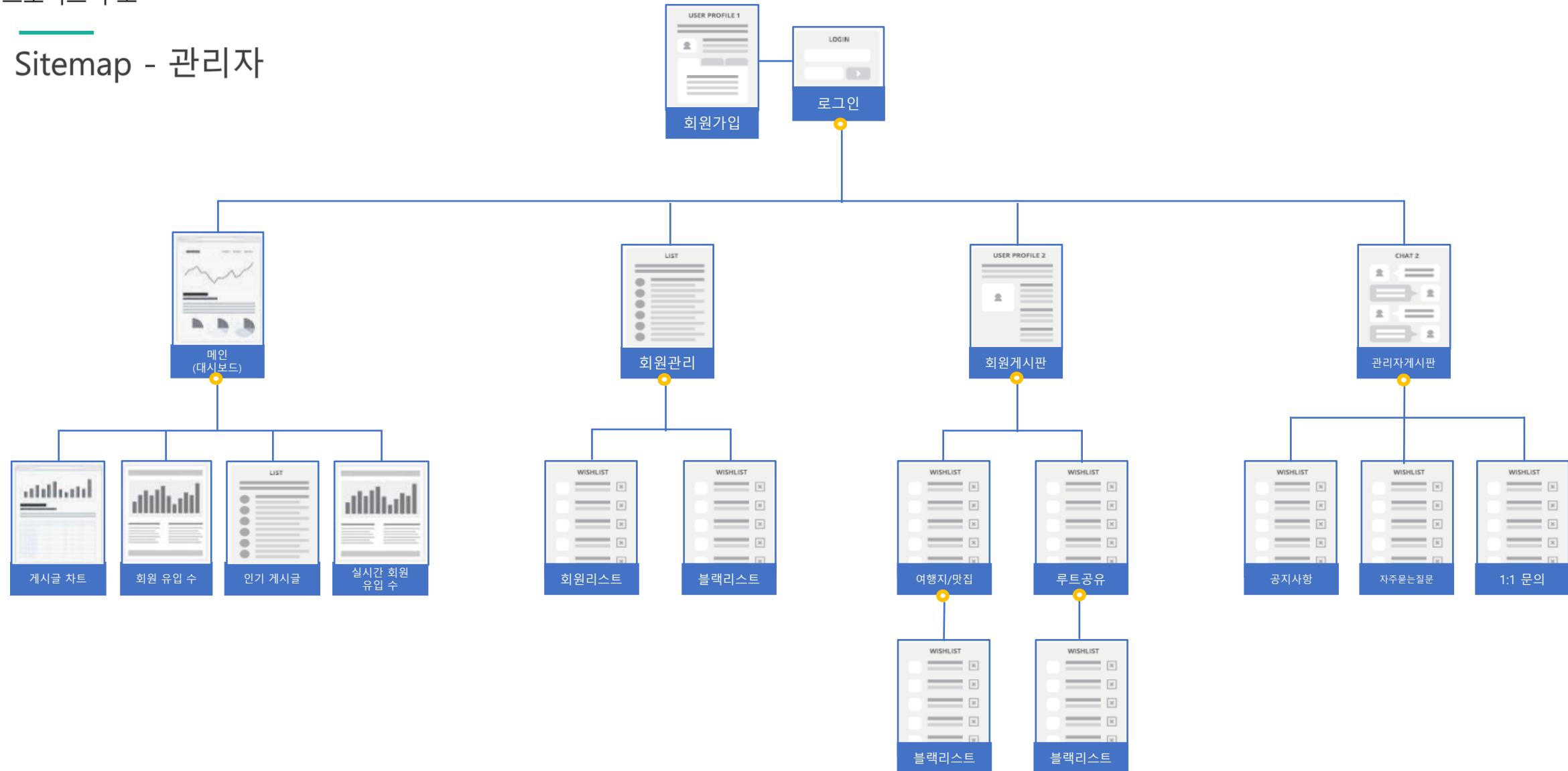
RM\_Admin : 관리자



## Sitemap - 사용자



## Sitemap - 관리자



# PORT FOLIO

01 / 프로젝트 개요

---

02 / 프로젝트 구조

---

03 / 화면 별 주요기능

---

04 / 화면 시현

---

05 / AWS 배포

---

06 / Github

---



### 01/ 공통 레이아웃 - Sitemesh, Decorator

- navigation, footer 등 모든 페이지에 공통으로 삽입되는 코드는 **Sitemesh**와 **Decorator**를 적용하여 중복코드를 제거함



### 02/ 유효성 검사

- Javascript를 이용한 클라이언트 사이드에서의 **유효성 검사**는 사용자 편의를 위한 것으로, **보안**을 위해 **서버 사이드**에서의 유효성 검사를 수행함



### 03/ 비로그인 시 로그인 처리

- 비로그인 사용자가 좋아요, 관심등록 등 로그인이 필요한 서비스에 접근 시, 로그인 후 사용자가 보던 페이지(이전 페이지)로 이동하도록 함

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 메인 페이지

The screenshot shows the RouteMap main page with several features highlighted:

- 1**: Logo and top navigation bar.
- 2**: Header menu items: 여행지/맛집, 루트공유, 나의 관심/루트, 자유게시판.
- 3**: Chat interface with a message from Lv.05: "안녕하세요~!!" and a response from Lv.01: "네~ 안녕하세요!!".
- 4**: A red arrow points from the chat interface down to the "Open in chat" button in the footer.

**ABOUT**  
루트맵은 다양한 여행지와 맛집 정보를 공유하고 나만의 루트를 만들 수 있는 여행 플랫폼입니다.  
몇 번의 클릭만으로 숨겨져 있던 보석 같은 인기 있는 여행지와 맛집을 만나볼 수 있고  
상세한 검색으로 비용과 시간에 맞추어 알맞은 여행을 계획할 수 있습니다.  
가족, 친구, 연인과 더불어 여행지와 맛집 정보를 공유하고 친구들과 협력하여 랭킹을 올려보세요.  
나만의 여행지를 고를 수 있는 RouteMap에서 나의 관심과 루트로 여러분의 여행을 도와드립니다.

**CATEGORIES**  
여행지/맛집  
루트공유  
나의 관심/루트  
자유게시판

**Open in chat**

Copyright © 2020 All Rights Reserved  
Explorer

f t in

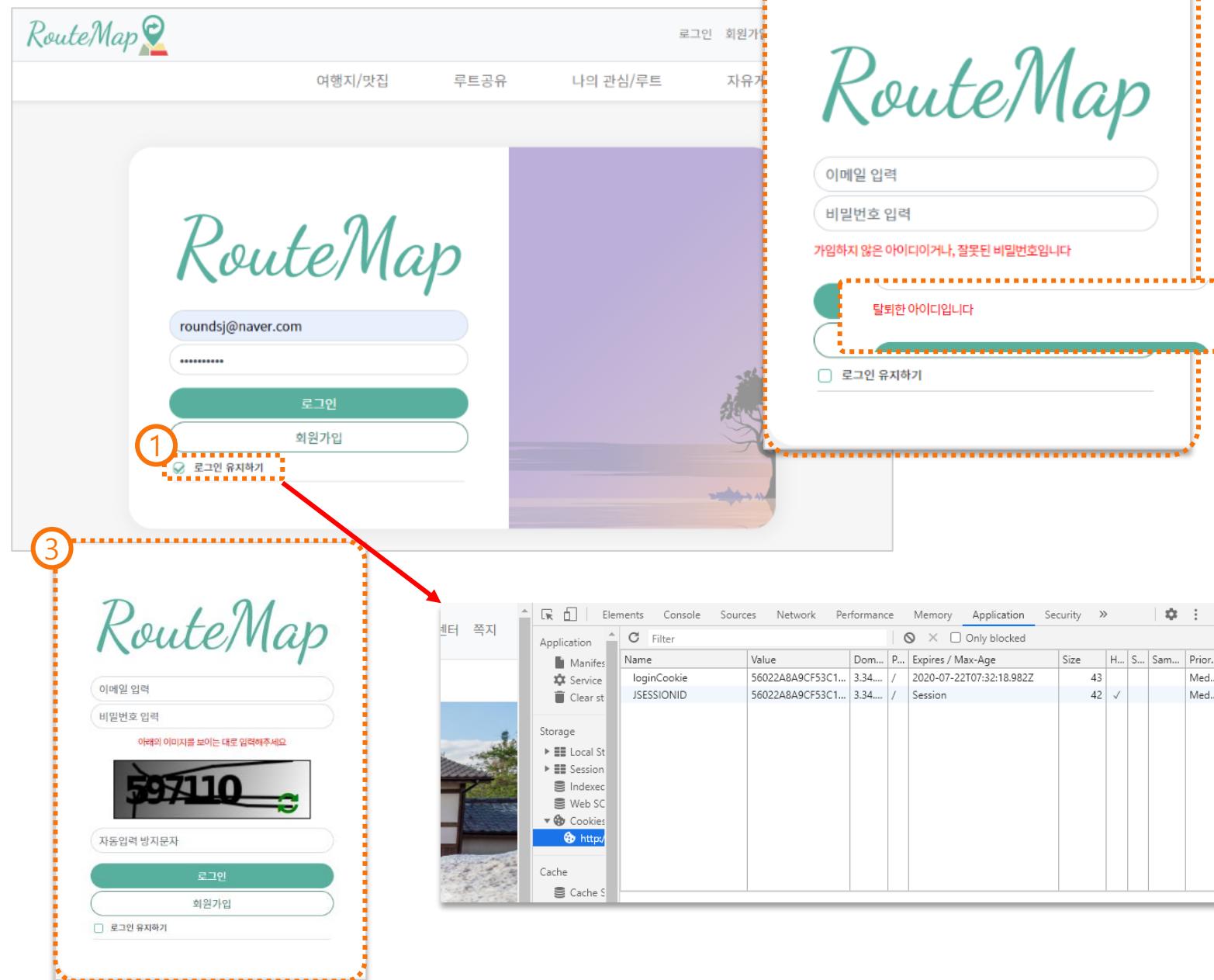
## 01/ main\_page.do

### 기능

- 사용자 / 관리자 로그인
- 주 메뉴
- 지역 광고 및 사이트 광고
- 여행지/맛집 및 루트 검색 시 페이지 이동
- 좋아요 개수가 많은 여행지/맛집, 루트공유  
게시글 top3 표기
- 사이트 소개 및 사이트 맵
- 사이트 사용자들끼리 채팅
- 채팅방에 사진 올리기
- 페이지 상단 이동 버튼

### 기술 – Carousel, Sitemesh, Decorator

- ① 공통 레이아웃: **Sitemesh, Decorator**
- ② 사진 슬라이드: **carousel**
- ③, ④ 채팅: **Ajax**와 **타이머**를 이용한 실시간 채팅  
및 이미지 업로드. 모듈화를 통해 모든  
페이지에서 동작하도록 작업



## 02/ login\_page.do

### 기능

- 로그인 및 로그인 유지하기
- 아이디 또는 비밀번호 오류, 탈퇴한 아이디 로그인 실패 처리
- 비밀번호 5회 이상 틀릴 때 captcha

### 기술 – 쿠키, Captcha

#### ① 자동 로그인(로그인 유지): 쿠키

쿠키 생성 및 세션 기간(7일) 설정.  
다음 로그인 시, 쿠키 및 세션 기간 확인하여  
쿠키가 존재하고 세션 기간이 남았으면 자동 로그인.  
로그인 후 쿠키 기간 재설정(7일)

#### ② 아이디 또는 비밀번호 오류.

아이디, 비밀번호 일치하나 탈퇴했을 때 출력

#### ③ 비밀번호 5회 이상 불일치: Captcha

아이디는 맞고, 비밀번호 5회 이상 틀린 경우 captcha,  
captcha 이미지 새로고침

**회원가입**

① 아이디(이메일)  
아이디  
사용 가능한 이메일입니다.

비밀번호  
비밀번호가 일치합니다.

비밀번호 확인  
비밀번호가 일치합니다.

② 닉네임  
닉네임  
루트맵  
올바른 닉네임입니다.

이름  
이름은 한글 2~6자리로 입력하셔야합니다.

성별  
○ 남 ⚡ 여

생년 월 일  
2002 07 01

휴대전화  
0103300  
전화번호는 9~11자리의 숫자만 입력하셔야 합니다.

**회원가입**

**03/ join\_member\_page.do****기능**

- 회원가입

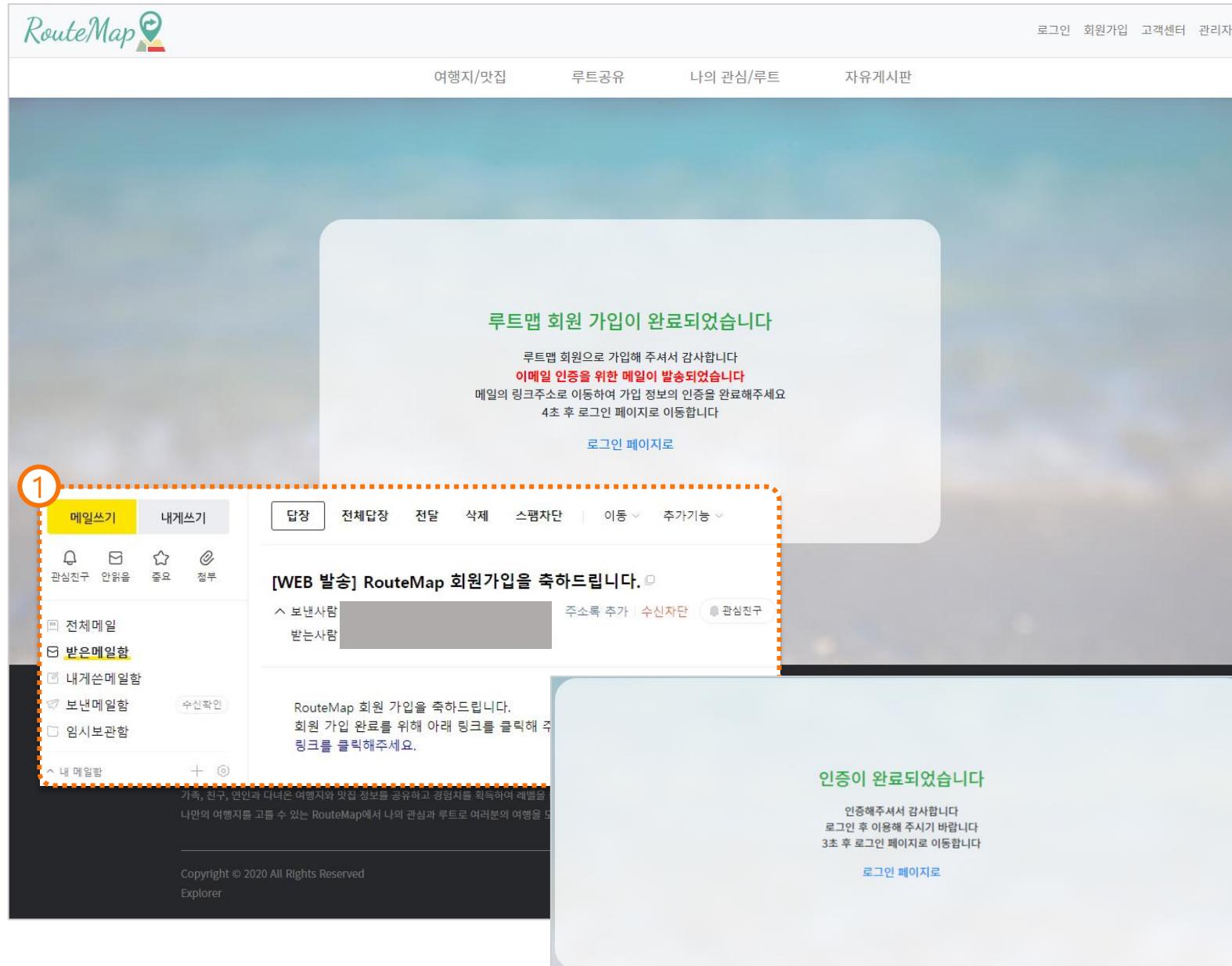
**기술 – Ajax(jQuery)****①, ② 중복확인: Ajax**

아이디는 아이디 입력 칸 벗어났을 때,  
닉네임은 입력 시 실시간으로 중복 및 **유효성** 검사

**\* 예외 처리**

- 각 항목 유효성 검사(Controller에서 중복 처리)

## 03 화면 별 주요기능 – 사용자 회원가입 페이지



## 03/ join\_member\_complete\_page.do

### 기능

- 인증 메일 발송 및 인증 완료 후 가입 완료 처리

### 기술

- ① 회원 가입 인증을 위한 랜덤 키를 생성하여  
인증메일 발송. 쓰레드를 이용한 페이지 이동

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 고객센터 페이지

The screenshot shows the 'Customer Service' section of the RouteMap website. On the left, there's a sidebar with a navigation menu:

- 공지사항
- 자주하는 질문
- 전체** (highlighted in green)
- 맛집/여행지
- 루트 공유
- 나의 관심/루트
- 자유게시판
- 기타
- 1:1 문의하기
- 나의 문의내역

On the right, there's a search bar labeled '자주하는 질문 검색' with a placeholder '검색어를 입력해주세요.' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are two dropdown sections labeled '질문':

- 여행지/맛집 등록은 어떻게 하나요?
- 루트공유가 무엇인가요?

At the bottom of the main content area, there are navigation buttons: '<< < 1 > >>'.

Two numbered circles highlight specific features:

- ①** Points to the '전체' button in the sidebar.
- ②** Points to the search bar area.

### 04/ faq\_page.do

#### 기능

- 카테고리별 자주하는 질문 목록 출력 및 페이징
- 제목 검색

#### 기술

- ① 해당 카테고리 페이지 이동 시 active 처리
- ② 유효성 체크 정규식 (특수문자 입력방지)

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 고객센터 페이지

#### 고객센터

공지사항
자주하는 질문
전체
맛집/여행지
루트 공유
나의 관심/루트
자유게시판
기타
<b>1:1 문의하기</b>
나의 문의내역

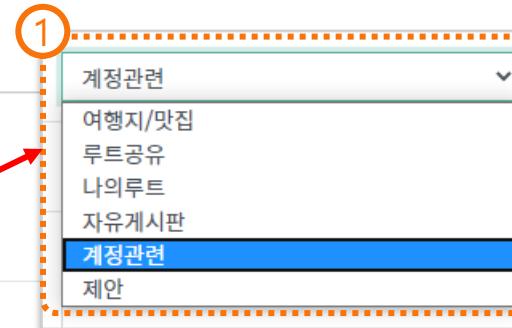
1:1 문의하기

유형	계정관련
제목	개명했어요
내용	이름 수정하고 싶은데 어떻게 해야하나요?
첨부	<input type="button" value="Browse"/>
<b>취소</b> <b>등록</b>	

1:1 문의관리

번호	문의제목	답변여부	관리	문의일자
1	개명했어요	답변대기	<b>수정</b>	2020-07-15

« < 1 > »



### 04/ inquiry\_page.do

#### 기능

- 유형 선택 및 문의글 작성
- 파일 첨부
- 문의글 수정

#### 기술

- ① Ajax form에 카테고리 값 담기
- ② Ajax Multipart/form-data로 첨부파일 담기

## 03 화면 별 주요기능 – 사용자 마이페이지

The screenshot displays the 'User Information Page' with several sections for account modification:

- 회원 정보 수정** (Member Information Modification):
  - 아이디**: A red arrow points from the '회원 탈퇴 안내' (Member Deletion Notice) window to the current ID input field.
  - 비밀번호**: Includes a '수정하기' (Modify) button and a '비밀번호' (Password) input field.
  - 닉네임**: Includes a '변경할 닉네임' (Change Nickname) input field, a note that it's a registered nickname, and '수정취소' (Cancel) and '수정완료' (Complete Modification) buttons. A circled number 4 highlights this section.
  - 이름**: Displays '박보영' and a note about using the customer center for name changes.
  - 생년월일**: Shows dropdown menus for year (1990), month (02), and day (12), and a date range selector for birth date (2020, 07, 15). Buttons for '수정취소' and '수정완료' are present.
  - 휴대전화**: Includes a '변경할 휴대전화번호' (Change Mobile Phone Number) input field containing '01012322', a note about entering a 9~11 digit number, and '수정취소' and '수정완료' buttons.
- 회원 탈퇴 안내** (Member Deletion Notice):
  - This window contains instructions and notes about member deletion, including a note that all information will be deleted and a warning against using the same ID again.
  - 비밀번호 변경** (Password Change) window (circled number 1):
    - Shows the current password and a note that it must be 8~15 characters long.
    - Includes fields for new password ('비밀번호') and confirmation ('새 비밀번호 확인'), both with green checkmarks.
    - Buttons: '변경' (Change) and '취소' (Cancel).
  - 비밀번호 입력** (Password Input) window (circled number 3):
    - Shows the new password ('.....') with a green checkmark.
    - Notes: '비밀번호가 일치합니다.' (Passwords match) and a checked checkbox for '안내 사항을 모두 확인하였으며, 이에 동의합니다.' (I have read and agree to the terms).
    - Buttons: '회원탈퇴' (Member Deletion) and '취소' (Cancel).
  - 루트맵 회원 탈퇴가 완료되었습니다** (Rootmap Member Deletion Completed) window (circled number 4):
    - Text: '그동안 루트맵 서비스를 아끼고 사랑해주셔서 감사합니다. 더욱 노력하고 발전하는 루트맵이 되겠습니다. 5초 후 메인페이지로 이동합니다.'
    - Buttons: '메인 페이지로' (Main Page) and a large red '회원탈퇴' (Member Deletion) button.

## 04/ user\_info\_page.do

### 기능

- 회원 탈퇴
- 비밀번호, 닉네임, 생년월일, 휴대전화 변경
- 회원 탈퇴 및 비밀번호 변경 완료 안내

### 기술 – Ajax (jQuery)

#### ①, ③ 현재 비밀번호: Ajax

DB에 저장된 현재 비밀번호와 실시간 비교

#### ②, ④ 새 비밀번호: 실시간 유효성 검사

#### \* 예외 처리

- 서버 사이드에서 로그인 여부 재확인
- 정규식을 이용한 비밀번호 유효성 검사
- 동의 체크박스 체크 여부 서버 사이드에서 처리

## 03 화면 별 주요기능 – 사용자 쪽지 쓰기 페이지

여행지/맛집 글읽기  
메인 페이지 > 여행지 > 인천광역시

제목 인천의 핫한 카페!

작성자 LV. 000 협신

쪽지 보내기  
신고하기

여행지/맛집 루트공유 나의 관심/루트 자유게시판

쪽지 쓰기  
받은 쪽지함  
보낸 쪽지함

내용:  
쪽지를 성공적으로 보냈습니다.

확인

내용 작성  
여행지 글 보고 쪽지 드립니다!

보내기 17 / 1000자

**ABOUT**  
루트맵은 다양한 여행지와 맛집 정보를 공유하고 나만의 루트를 만들 수 있는 여행 플랫폼입니다.  
몇 번의 클릭만으로 숨겨져 있던 보석 같은 인기 있는 여행지와 맛집을 만나볼 수 있고  
상세한 정보으로 비용과 시간에 맞추어 완벽한 여행을 계획할 수 있습니다.  
가족, 친구, 연인과 더불어 여행지와 맛집 정보를 공유하고 경험치를 획득하여 레벨을 올려보세요.  
나만의 여행지를 고를 수 있는 RouteMap에서 나의 관심과 루트로 여러분의 여행을 도와드립니다!

**CATEGORIES**  
여행지/맛집  
루트공유  
나의 관심/루트  
자유게시판

Open in chat

Copyright © 2020 All Rights Reserved  
Explorer

f t in

## 05/ nt\_main\_page.do

### 기능

- 사이트 사용자들과 쪽지를 주고 받을 수 있는 기능

### 기술 - Vanilla JS

- ① 글쓴이 클릭 시 쪽지 보내는 처리
- ② 빈 항목이 있을 시 alert 처리
- ③ 보내기 클릭 시 유효성 체크 및 확인 처리

여행지/맛집 루트공유 나의 관심/루트

## 쪽지

- 쪽지 쓰기
- 받은 쪽지함**
- 보낸 쪽지함

1 받은 쪽지함 4

2 보낸 사람

3 @naver.com

4 삭제

보낸 사람	제목	날짜
@naver.com	야경 보러 갈만한 곳	2020.07.14 15:40:11
@naver.com	여행지 관련해서 질문이요	2020.07.14 15:40:11
@naver.com	맛집으로 추천	2020.07.14 15:40:11
test02@naver.com	행복하세요	2020.07.14 15:40:11

« 1 »

## 05/ nt\_recv\_page.do

### 기능

- 받은 쪽지 읽기 및 삭제

### 기술 – Ajax(Vanilla JS)

- ① 받은 쪽지 전체 개수 처리 : **Ajax**
- ② 전체 선택 클릭 시 전체 항목 선택 처리
- ③ 전체 리스트 항목 처리
- ④ 체크 박스 선택 후 삭제 버튼 클릭 시 **Ajax**로 삭제 기능 업데이트 처리

여행지/맛집 루트공유 나의 관심/루트 자유게시판

## 쪽지

쪽지 쓰기 받은 쪽지함 보낸 쪽지함

받은 사람	제목	보낸 날짜	받은 날짜	발송 취소
[redacted]@naver.com	쯔몽님 있자나요..	2020.07.16 08:58:14	2020.07.16 08:59:21	
[redacted]@naver.com	반가워요!	2020.07.16 08:56:26		발송취소
[redacted]@naver.com	세동이님 저 뭐좀 물어보고 싶어서요	2020.07.16 08:55:42		발송취소
[redacted]@naver.com	안녕하세요	2020.07.16 08:55:20		발송취소
[redacted]@naver.com	너니..?	2020.07.16 08:54:43		발송취소
[redacted]@naver.com	혹시 맛집 관련해서...	2020.07.16 08:54:24		발송취소
[redacted]@naver.com	여신이라면서요!?	2020.07.16 08:53:40		발송취소
[redacted]@naver.com	쯔몽님 맛집 추천관련	2020.07.16 08:53:21	2020.07.16 08:59:23	발송취소
[redacted]@naver.com	세동님 안녕하세요ㅎㅎ	2020.07.16 08:52:51		발송취소
[redacted]@naver.com	핫한 카페 올리신거 같았어요!	2020.07.16 08:52:19	2020.07.16 08:52:26	

삭제

보낸 쪽지함 12

받은 사람	제목	보낸 날짜	받은 날짜	발송 취소
[redacted]@naver.com	작성하신 글 잘 봤어요ㅎㅎ	2020.07.16 08:30:05	2020.07.16 08:50:54	
[redacted]@naver.com	누구야!?	2020.07.14 16:56:11		발송취소

삭제

## 05/ nt\_send\_page.do

### 기능

- 보낸 쪽지 리스트 출력 및 삭제

### 기술

- ① 보낸 쪽지 전체 개수 처리
- ② 전체 선택 처리
- ③ 받은 사람이 글을 읽을 경우 받은 날짜 업데이트 처리
- ④ 쪽지 받은 사람이 글을 안 읽은 경우 발송 취소 가능하게 처리
- ⑤ 페이징 처리

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 여행지/맛집 페이지

The screenshot illustrates the main travel and food page with several key features highlighted:

- 1**: A grid of travel and food items from various locations.
- 2**: A sidebar menu for selecting regions, with checkboxes for Seoul, Busan, Incheon, Daegu, Gyeonggi, Gwangju, Ulsan, Gyeongbuk, Gyeonggi-do, Chonnam, Chonbuk, Jeju, and Sejong.
- 3**: A detailed search form with dropdowns for category (상세검색), price range (비용), gender (유형), time (시간), and style (스타일), along with checkboxes for location types like solo, couple, friends, and family.
- 4**: A dropdown menu for sorting results, currently set to '최신순' (Newest).
- 5**: A filtered view of the results for the '부산' (Busan) region.
- 6**: A '글쓰기' (Write Article) button at the bottom right of the page.

### 06/ lc\_main\_page.do

#### 기능

- 글 목록 출력 및 페이징
- 지역검색, 상세검색, 검색어 입력, 정렬
- 10분 이내에 등록된 글 NEW 표시
- 좋아요 및 관심 등록

#### 기술 - Ajax(jQuery)

##### ① 글 목록: Ajax

로그인한 사용자의 좋아요, 관심등록 여부 표시

##### ②~⑤ 검색: Ajax

검색어 실시간 반영/ 상세검색, 정렬, 키워드 검색

##### ⑥ 비로그인 사용자 글쓰기 버튼:

로그인 페이지로 이동. 로그인 후 이전 페이지로 이동하도록 처리

## 03 화면 별 주요기능 – 사용자 여행지/맛집 페이지(글쓰기)

여행지/맛집 글쓰기

1 \* 아래의 지도에서 장소 검색 및 선택해주세요

2 제목  
분류  
주소  
전화번호  
비용  
유형  
스타일  
장소 내용  
3 파일 첨부  
4 내용:  
제목을 입력해주세요  
확인  
5 사이트에서 나가시겠습니까?  
변경사항이 저장되지 않을 수 있습니다.  
 이 페이지가 추가적인 대화를 생성하지 않도록 차단  
나가기 취소

내용:  
제목을 입력해주세요  
확인

지도  
장소명  
핵밥 강남역점  
서울 강남구 강남대로84길 16  
9000 소요시간 0 시간 50 분  
혼자 여행 커플 여행 가족 여행 친구 여행  
조용함 시끄러움 자연친화적 활동적 분위기 좋음  
가게가 좀 즐고 시끄럽지만 맛 하나는 기가 막힘!  
파일 첨부  
Browse  
글쓰기 목록  
강남\_핵밥1.jpg, 강남\_핵밥2.jpg, 강남\_핵밥3.jpg

## 06/ lc\_write\_content\_page.do

### 기능

- 지도를 이용한 장소 검색
- 다중 파일 첨부
- 뒤로가기, 새로고침 등 버튼 누를 때 경고창

### 기술 – 지도 API

- ① 지도: 카카오 지도 API  
키워드 검색 및 목록의 장소 선택 시 좌표값을 이용하여 지도가 이동하도록 구현
  - ② 지도에서 장소 선택 시 장소명, 주소, 전화번호 자동 입력 처리
  - ③ 파일첨부:  
파일 첨부 시 파일명 모두 보이게 처리,  
첨부파일 1개 이상 업로드 하도록 유효성 검사
- \* 예외 처리
- 서버 사이드에서 로그인 여부 재확인
  - 공백, 라디오버튼 선택 여부 서버 사이드에서 처리
  - ④ escapeHtml4: 제목, 내용 유효성 검사
  - ⑤ 페이지 벗어날 때 경고창 출력

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 여행지/맛집 페이지(글읽기)

The screenshot displays a travel/museum page with several numbered callouts highlighting specific features:

- 5**: A large image of a windmill and pinwheels, with a red dashed box around it.
- 6**: A map at the bottom left of the page.
- 1**: A circled '조회수' (View Count) of 6.
- 2**: A circled '좋아요' (Like) count of 8.
- 3**: A circled '신고' (Report) button.
- 4**: A circled '쪽지 보내기' (Send Message) and '신고하기' (Report) button on a modal window.
- 7**: A circled '댓글 달기' (Leave Comment) button at the bottom right of the page.

## 06/ lc\_read\_content\_page.do

### 기능

- 닉네임 클릭하여 쪽지보내기 또는 신고하기
- 다중 사진 슬라이드 및 지도 표시
- 댓글 쓰기, 수정, 삭제 및 읽기

### 기술 – 쿠키, Ajax(Vanilla JS), Carousel

- ① 조회수 증복 방지: **쿠키**  
쿠키명을 글번호, MaxAge를 1일로 설정
  - ② 좋아요 및 관심: **Ajax**  
세션 이용 - 좋아요/좋아요 취소, 관심/관심 취소, 좋아요, 관심 체크여부 확인
  - ③, ④ 게시물 및 사용자 신고: 신고 후 이전페이지 이동
  - ⑤ 다중 사진 슬라이드: **carousel**
  - ⑥ 댓글: **Ajax**  
댓글 작성 시 실시간 업로드,  
댓글 작성자에게만 수정, 삭제 버튼 표시
- \* 예외 처리
- 서버 사이드에서 로그인 여부 재확인
  - 댓글 조작 방지: 서버 사이드에서 작성자와 세션 비교, 존재하지 않는 댓글 삭제 시도 차단

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 여행지/맛집 페이지(글수정)

여행지/맛집 글수정

\* 아래의 지도에서 장소 검색 및 선택해주세요

지도 표시  
키워드 타사외정원 검색하기  
1 타사외정원 연한산 경기 파주시 지역로 115 경기 파주시 신촌동 58-6 031-949-3597  
2 타사외정원 하성면 경기 화성시 노작로4길 33-9 경기 화성시 반송동 115-9 031-803-8677  
3 타사외정원 펜션 강원 흥천군 서면 팔봉강변길 2  
4 타 경  
5 타 경  
파일 목록  
파주\_한정식집 (1).jpg 삭제 ①  
파주\_한정식집 (2).jpg 삭제  
파주\_한정식집 (3).jpg 삭제  
파일 첨부 사진 선택 Browse  
제목  
분류  
주소 경기 파주시 지역로 115  
전화번호 031-949-3597  
비용 100000 소요시간 1 시간 30 분  
유형  혼자 여행  커플 여행  가족 여행  친구 여행  
스타일  조용함  시끄러움  자연친화적  활동적  분위기 좋음  
장소 내용  
임마, 아빠, 언니랑 다녀온 한정식집!!!  
가리는게 많아서 먹을 수 있는 음식은 적었지만 아무튼 맛있었음ㅋㅋ  
깨알같이 그릇도 판매함ㅋㅋㅋ  
예쁘고 분위기도 좋았다!  
파일 목록  
파주\_한정식집 (1).jpg 삭제  
파주\_한정식집 (2).jpg 삭제  
파주\_한정식집 (3).jpg 삭제  
파일 첨부 사진 선택 Browse  
수정완료 목록

## 06/ lc\_update\_content\_page.do

### 기능

- 제목, 내용 수정
- 첨부파일 개별 삭제 및 추가

### 기술

#### ① 첨부파일 개별 삭제:

삭제버튼 누른 파일의 name 값을 delete로, value값을 파일 번호로 설정 후 Controller에서 name이 delete인 값을 배열로 받아서 하나씩 삭제 처리

#### ② 파일 첨부:

파일 첨부 시 파일명 모두 보이게 처리,  
첨부파일 1개 이상 업로드 하도록 유효성 검사

## 03 화면 별 주요기능 – 사용자 루트 공유 페이지

The screenshot displays the 'Root Share' page with several key features highlighted:

- Post List:** A list of user posts with icons for heart, comment, and share.
- Region Selection:** A dropdown menu for selecting regions, with '부산광역시' (Busan) and '대구광역시' (Daegu) checked.
- Search Bar:** A search bar with placeholder '검색어를 입력하세요' (Enter search term).
- Sort Order:** A dropdown menu for sorting, currently set to '최신순' (Newest).
- Region Filter:** A sidebar filter for selecting regions, with '부산광역시' and '대구광역시' checked.
- Post View:** A detailed view of a specific post by '최신순' (Newest), showing the title '최신순' and content '최신순'.

## 07/ rt\_main\_page.do

### 기능

- 글 목록 출력 및 페이징
- 지역검색, 상세검색, 검색어 입력, 정렬
- 좋아요 및 관심 등록

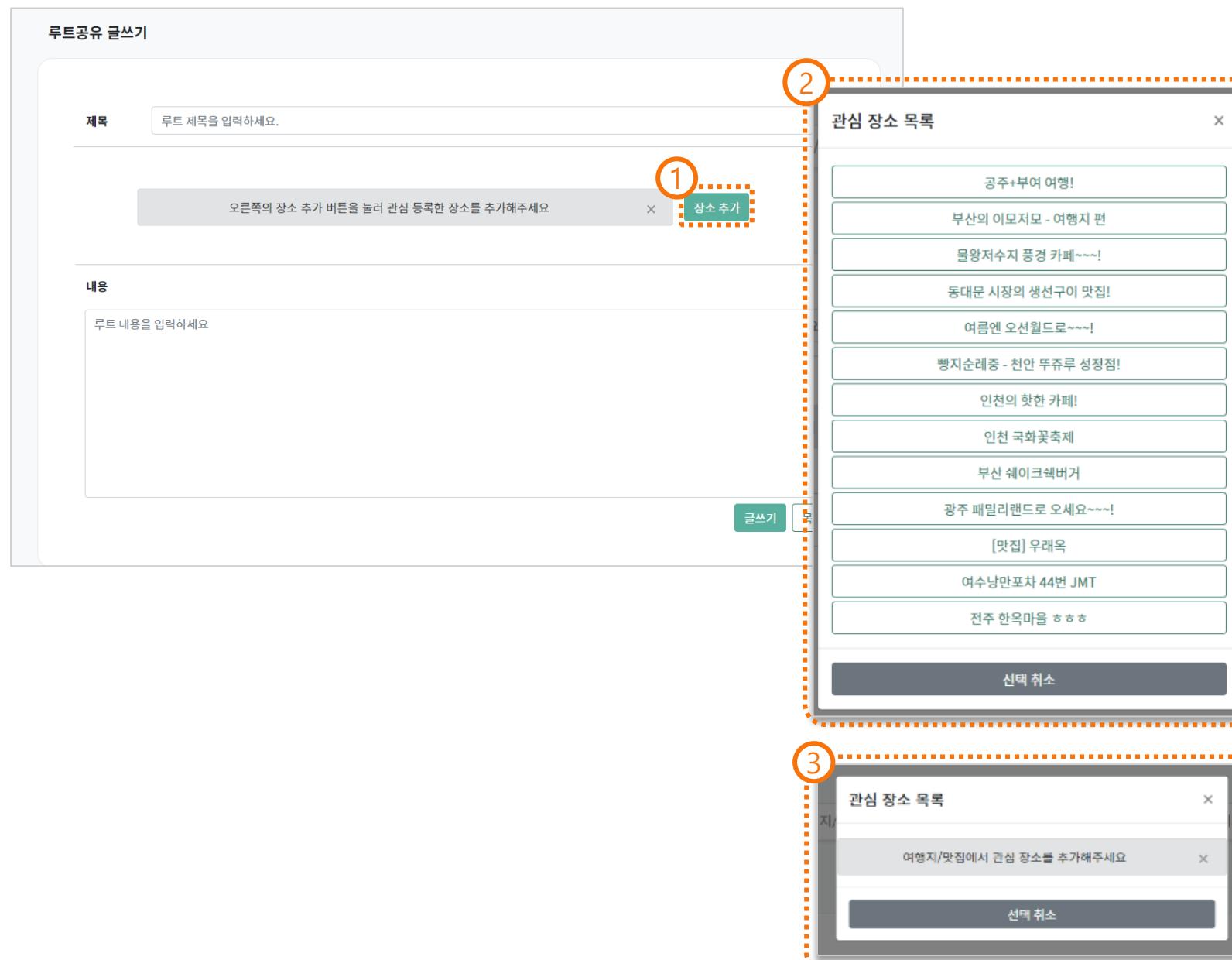
### 기술 – Ajax(jQuery)

① 글 목록: **Ajax**  
로그인한 사용자의 좋아요, 관심등록 여부 표시

②~⑤ 검색: **Ajax**  
상세검색, 정렬, 키워드 검색

⑥ 비로그인 사용자 글쓰기 버튼:  
로그인 페이지로 이동. 로그인 후 이전 페이지로  
이동하도록 처리

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 루트 공유 페이지(글쓰기1)



## 07/ rt\_write\_content\_page.do

### 기능

- 관심 등록된 장소를 불러오기 위한 버튼
- 관심 장소 목록(Modal)
- 관심 등록된 장소가 없을 때 관심 장소 목록

### 기술 – Modal, Ajax(Vanilla JS)

- ① 장소 추가 버튼  
장소 추가 버튼을 클릭하여 **Modal**을 팝업
- ②-1. 관심 장소 목록  
관심 장소 목록의 관심 장소를 선택하여 **Ajax**를 호출하여 받은 데이터를 데이터 구조에 저장
- ②-2. 관심 장소 목록에서 가져온 장소를 숨김 처리
- ③ 관심 장소 목록  
사용자가 관심 등록한 장소가 없을 때의 **예외 처리**

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 루트 공유 페이지(글쓰기2)

루트공유 글쓰기

제목 루트 제목을 입력하세요.

1. 제목: 동대문 시장의 생선구이 맛집!  
분류: 여행지  
장소명: 호남집  
비용: 18000  
소요 시간: 0 시간 45 분

2. 제목: [맛집] 우래옥  
분류: 맛집  
장소명: 우래옥 본점  
비용: 14000  
소요 시간: 1 시간 0 분

3. 제목: 공주+부여 여행!  
분류: 여행지  
장소명: 백제원  
비용: 0  
소요 시간: 2 시간 30 분

4. 오른쪽의 장소 추가 버튼을 눌러 관심 등록한 장소를 추가해주세요.

내용: 루트 내용을 입력하세요

장소 추가

글쓰기 목록

## 07/ rt\_write\_content\_page.do

### 기능

- 관심 장소를 불러온 목록
- 관심 장소의 순서를 변경하는 버튼
- 추가된 장소 취소 버튼 및 취소 안내 알림창
- 비용 및 소요 시간 설정

### 기술 – Modal, Ajax(Vanilla JS)

- ① Ajax로 받은 데이터 구조를 반영하여 목록을 갱신
- ② 관심 장소의 순서를 변경  
데이터 구조를 이용하여 순서를 변경
- ③ 추가된 장소를 취소  
데이터 구조를 이용하여 장소 추가를 취소
- ④ 불러온 데이터를 데이터구조를 이용하여 저장 및 정규표현식을 이용한 유효성 검사

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 루트 공유 페이지(글수정)

The screenshot shows a user interface for managing saved locations. On the left, there's a list of locations with details like title, category, name, price, and duration. A red circle labeled 1 points to the first location. A red circle labeled 2 points to a green checkmark icon inside a dashed orange box. A red circle labeled 3 points to a red X icon inside a dashed orange box. A red circle labeled 4 points to the second location. A red arrow points from the red circle labeled 3 to a modal window on the right.

루트공유 글수정

제목: 서울 맛집 투어!

내용:

동대문 시장의 생선구이 맛집!  
여행지  
호남집  
비용: 18000  
소요 시간: 0 시간 45 분

[맛집] 우래육  
맛집  
우래육 본점  
비용: 14000  
소요 시간: 1 시간 0 분

오른쪽의 장소 추가 버튼을 눌러 관심 등록한 장소를 추가해주세요 ×

장소 추가하기

글쓰기 목록

내용:

동대문 시장에 있는 호남집이라고 생선구이 짐이에요  
이면수령 꽂치를 먹었어요~  
삼치는 서비스로 주셔서 맛있게 잘 먹었어요!  
동대문 시장 구경도 즐겁게 하고  
우래육이라고 냉면집에서 시원하고 맛있는 냉면까지 먹으니

### 07/ rt\_write\_content\_page.do

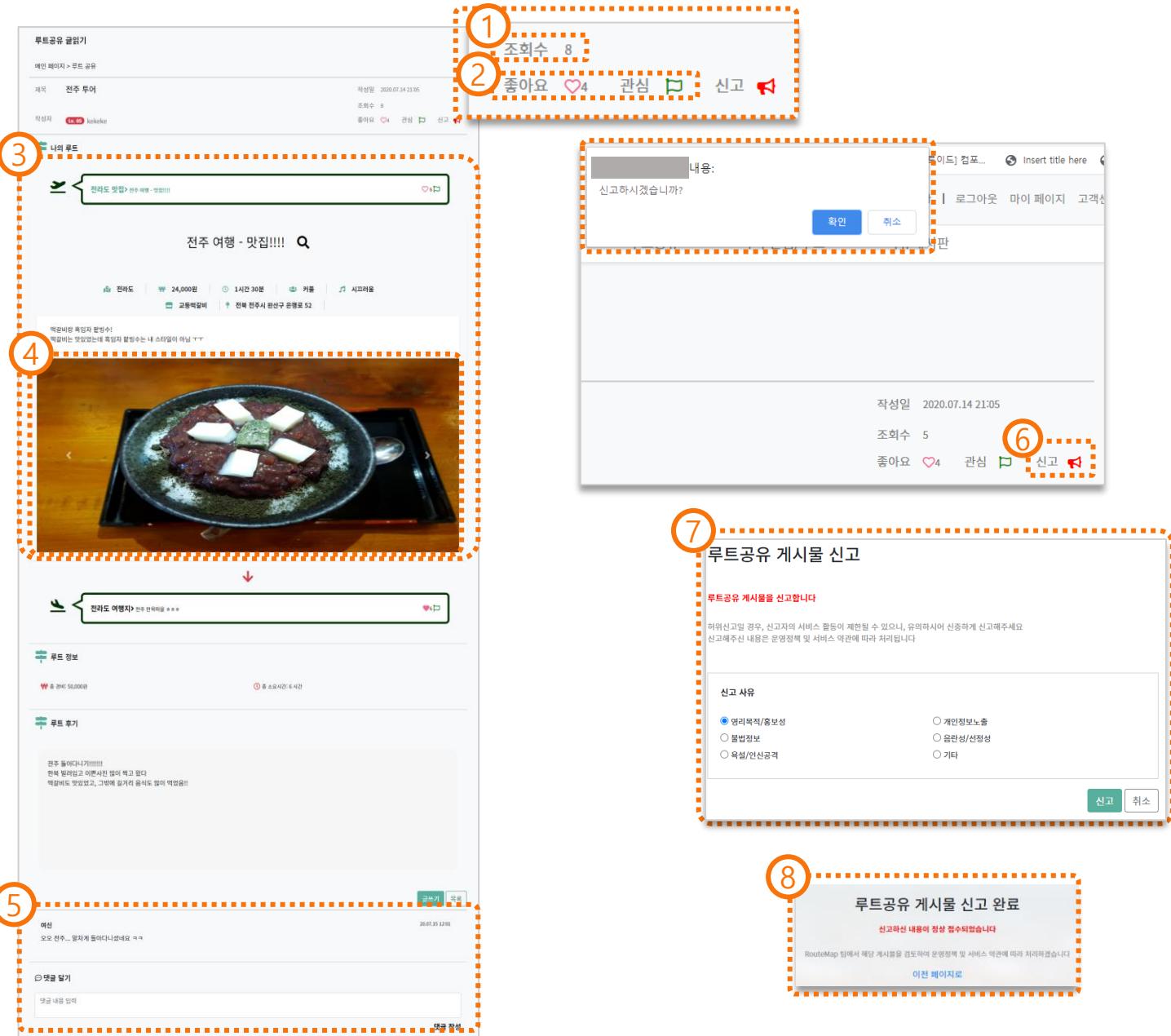
#### 기능

- 관심 장소를 불러온 목록
- 관심 장소의 순서를 변경하는 버튼
- 추가된 장소 취소 버튼 및 취소 안내 알림창
- 비용 및 소요 시간 설정

#### 기술 – Modal, Ajax(Vanilla JS)

- ① Ajax로 받은 데이터 구조를 반영하여 목록을 갱신
- ② 관심 장소의 순서를 변경  
데이터 구조를 이용하여 순서를 변경
- ③ 추가된 장소를 취소  
데이터 구조를 이용하여 장소 추가를 취소
- ④ 불러온 데이터를 데이터구조를 이용하여 수정 및 정규표현식을 이용한 유효성 검사

## 03 화면 별 주요기능 – 사용자 루트 공유 페이지(글읽기)



## 07/ rt\_read\_content\_page.do

### 기능

- 닉네임 클릭하여 쪽지보내기 또는 신고하기
- 루트에 등록된 장소글 표시. 제목 클릭 시 원본 게시물로 이동
- 댓글 쓰기, 수정, 삭제 및 읽기
- 사용자 및 루트공유 게시물 신고

### 기술 – 쿠키, Ajax(Vanilla JS), Carousel, Accordion

- ① 조회수 증복 증가 방지: **쿠키**  
쿠키명을 글번호, MaxAge를 1일로 설정
- ② 좋아요 및 관심: **Ajax**  
세션 이용 - 좋아요/좋아요 취소, 관심/관심 취소, 좋아요, 관심 체크여부 확인
- ③ 장소글 클릭: **accordion**  
클릭 시 상세내용 펼치기
- ④ 다중 사진 슬라이드: **carousel**
- ⑤ 댓글: **Ajax**  
댓글 작성 시 실시간 업로드,  
댓글 작성자에게만 수정, 삭제 버튼 표시
- ⑥~⑧ 사용자 및 게시물 신고: 신고 후 이전페이지 이동

### \* 예외 처리

- 서버 사이드에서 로그인 여부 재확인
- 댓글 조작 방지: 서버 사이드에서 작성자와 세션 비교, 존재하지 않는 댓글 삭제 시도 차단

### 03 화면 별 주요기능 – 사용자 나의 관심/루트 페이지

The screenshot shows the 'My Interest/Root' page with three numbered callouts:

- 1.** A red circle highlights the 'My Interest' section on the left.
- 2.** A red circle highlights the navigation tabs at the top right: '전체' (All), '여행지' (Travel), '맛집' (Food), and '루트' (Root). The '전체' tab is selected.
- 3.** A red circle highlights the 'New Root Creation' modal window in the center.

**Left Column (My Interest):**

- 나의 관심 (My Interest): 대구 막창 맛집은 ... (Daegu Makchang Restaurant) - 20.07.15 14:15
- 나의 여행지/맛집 (My Travel/Food): 광주 패밀리랜드로 ... (Gwangju Family Land) - 20.07.15 14:14
- 나의 루트 (My Root): 제주도 - 테디베어 ... (Jeju - Teddy Bear) - 20.07.14 21:39
- 나의 관심 (My Interest): 공주+부여 여행! (Gongju+Bujeo Travel!) - 20.07.14 21:21
- 나의 루트 (My Root): 타코는 감성타코~~~ (Taco is Emotional Taco) - 20.07.14 17:28
- 나의 관심 (My Interest): 경마장 ㅋㅋㅋ (Racecourse ㅋㅋㅋ) - 20.07.14 17:27
- 나의 루트 (My Root): [맛집] 강남역 쇠고... (Food] Gangnam Station Beef) - 20.07.14 17:04
- 나의 관심 (My Interest): [맛집] 우래옥 (Food] Uraleok) - 20.07.14 16:54

**Top Right Section (My Travel/Food):**

- 나의 여행지/맛집 (My Travel/Food): 전주 여행 - 맛집!!!! (Jeonju Travel - Restaurants!!) - 20.07.14 15:59
- 나의 여행지/맛집 (My Travel/Food): 전주 한목마을 향 향 ... (Jeonju Hanummaeul Scent Scent) - 20.07.14 15:59
- 나의 여행지/맛집 (My Travel/Food): 울산 언양불고기! (Ulsan Unyang Bulgogi!) - 20.07.14 15:56

**Modal Window (New Root Creation):**

내 페이지에서 새 루트 만들기 (Create New Root from My Page)

확인 (Confirm) / 취소 (Cancel)

### 08/ fr\_my\_favorite\_page.do, fr\_my\_location\_page.do

#### 기능

- 관심 등록 글 카테고리별 목록 및 페이징
- 내가 쓴 여행지/맛집 게시물 목록
- 내가 쓴 루트 공유 게시물 목록
- 새 루트 작성 – 루트 공유 글쓰기로 이동

#### 기술 – Ajax(jQuery)

①~③ 글 목록: Ajax

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot displays the 'Route Map' dashboard for administrators. On the left, a sidebar menu lists several categories: 회원 관리 (with 4 notifications), 회원 게시판 (with 6 notifications), 관리자 게시판 (selected, with 2 notifications), 공지사항, 자주묻는 질문, 1:1 문의, and 대쉬 보드. The main area contains three charts: '게시글 차트' (Post Chart) showing a pie chart of post types (5 total posts: 서울특별시 3, 부산광역시 1, 인천광역시 1, 대구광역시 1, 광주광역시 1, 기타 1), '회원 유입 수' (Member Acquisition) showing a bar chart of member acquisition by day (7/14: 45, 7/15: 20), and '실시간 회원 유입 수' (Real-time Member Acquisition) showing a line graph of real-time member acquisition over time.

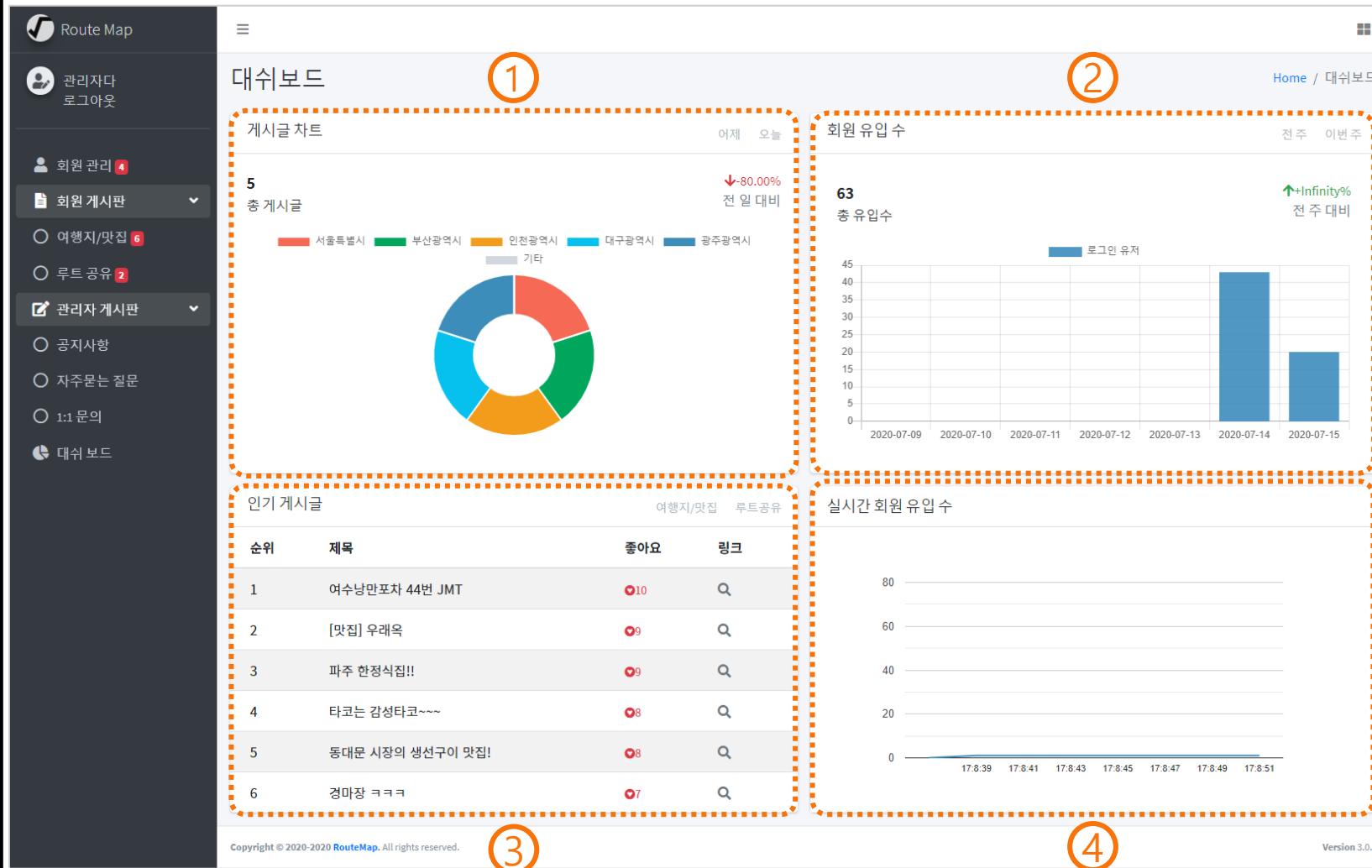
- 1 회원 관리
- 2 회원 게시판
- 3 관리자 게시판
- 4 대쉬 보드
- 5 좌측 메뉴 클릭 시 내용이 표시되는 영역

## 01/ dashboard\_page.do

### 기능

- ① 회원 목록 및 회원 블랙리스트
- ② 여행지/맛집, 루트 공유 게시판 게시글 리스트 및 게시글 블랙리스트
- ③ 공지사항, 자주묻는 질문 등록, 수정, 삭제 및 1:1문의 답변 관리
- ④ 통계 - 게시글 차트, 회원 유입 수, 인기 게시글, 실시간 회원 유입 수
- ⑤ 좌측 메뉴 클릭 시 내용이 표시되는 영역

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자



## 01/ dashboard\_page.do

### 기능

- 도넛 차트 (오픈소스 라이브러리)  
: 어제, 오늘 게시글 통계 조회
- 스택 차트 (오픈소스 라이브러리)  
: 전주와 이번주 로그인 횟수 통계 조회
- 인기 차트, 여행지/맛집, 루트공유 게시판의 인기 글 조회
- 실시간 차트 (google chart API)  
: 홈페이지 회원 유입 수 실시간 데이터 조회

### 기술

- ① **Ajax** - 게시글이 많은 순으로 지역 조회
- ② **Ajax** - JAVA Calender 날짜별 조회
- ③ **Ajax** - 좋아요 순으로 인기 게시글 출력
- ④ **Ajax** - 실시간 세션 카운트 조회

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot shows the '회원관리' (Member Management) page. On the left, there's a sidebar with 'Route Map', '관리자다 로그아웃', '회원 관리 4', '회원 게시판', '관리자 게시판', and '대쉬 보드'. The main area has tabs '회원리스트' and '블랙리스트'. A table lists 10 members with columns: 번호 (번호), 레벨 (Level), 아이디(이메일) (ID/Email), 이름 (Name), 닉네임 (Nickname), 전화번호 (Phone Number), 가입일 (Join Date), and 상태 (Status). The status column contains dropdown menus. An orange circle labeled '1' points to a dropdown menu for the first member, which includes options: 활동중 (Active), 정지 (Suspended), and 탈퇴 (Deleted). Another orange circle labeled '2' points to a search bar at the bottom left, which has a dropdown menu showing search categories: 전체 (All), 번호 (Number), 아이디 (ID), 이름 (Name), and 닉네임 (Nickname). The search bar also includes a search icon and the text 'Version 3.0'.

## 02/ Member\_list\_page.do

### 기능

- 회원 리스트 전체 조회
- 회원의 상태 변경 (활동,정지,탈퇴)
- 회원 검색

### 기술

- ① Ajax - 회원 DB 상태 업데이트
- ② Ajax - 카테고리에 따른 회원 DB 조회

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자

Route Map

관리자  
로그아웃

회원 관리 2

회원 계시판  
관리자 계시판  
대쉬 보드

회원 관리 3

회원 신고 관리

회원리스트 블랙리스트

번호	신고자 아이디	피신고자 아이디	신고일	신고사유
4	@naver.com	.com	20.07.15 17:08	불법정보 게시
3	@naver.com	@gmail.com	20.07.15 17:07	사기
2	@naver.com	ail.com	20.07.15 17:07	권리침해 및 사이버 괴롭힘
1	@naver.com	r.com	20.07.15 17:06	홍보/영리목적글 게시

Copyright © 2020-2020 RouteMap. All rights reserved.

② 미확인  
확인

③ 확인여부  
확인  
미확인  
확인  
미확인

④ 새로운 사용자 신고가 접수되었습니다

## 02/ Member\_blacklist\_page.do

### 기능

- 회원 블랙리스트 전체 조회
- 확인여부 체크시스템 (확인, 미확인)
- 회원 블랙리스트 미확인 카운트 표시

### 기술 – Ajax(jQuery)

- ① Ajax - 미확인 카운트 조회
- ② Ajax - 신고 확인/미확인 상태 변환
- ③ 실시간 사용자 신고 알림: Ajax 와 타이머를 이용한 실시간 신고 알림. 모듈화를 통해 모든 관리자 페이지에서 동작하도록 작업

## 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot shows a web application interface for managing travel logs. On the left, a dark sidebar contains icons for Route Map, Logout, User Management (with 2 items), Member Log, and Dashboard. The main content area has a header '회원 게시글 > 여행지/맛집' and tabs for '여행지/맛집 리스트' and '신고 리스트'. A table lists 10 travel logs with columns: 글 번호, 카테고리, 지역, 제목, 좋아요 수, 작성자, 작성일, and 상태. The '상태' column for log #10 is highlighted with a red dashed box and circled with a red arrow labeled '①'. The status dropdown for log #10 shows '정상' (Normal) as the selected option. Below the table is a search bar with dropdown menus for '전체' (All), '제목' (Title), and '작성자' (Author). The footer includes copyright information and a version number.

①

②

Copyright © 2020-2020 RouteMap. All rights reserved.  
Version 3.0.5

## 03/ Locationboard\_list\_page.do

### 기능

- 여행지/맛집 게시글 전체 조회  
(제목 링크를 통한 상세정보 조회)
- 관리자 권한으로 게시물 상태 변경
- 카테고리에 따른 게시물 검색

### 기술

- ① Ajax - 게시물 DB 상태 업데이트
- ② Ajax - 카테고리에 따른 게시물 DB 조회

## 03 화면 별 주요기능 – 관리자

여행지/맛집 신고 게시글 관리

번호	신고자 아이디	게시물 번호	게시물 제목	신고일	신고사유	확인여부
22	[redacted]@naver.com	43	대구 막창 맛집은 여기!!	20.07.15 17:08	음란성/선정성	미확인
21	[redacted]@naver.com	45	학원 근처 점심 먹을만한 곳!	20.07.15 17:06	영리목적/홍보성	확인
4	[redacted]2@gmail.com	15	타코는 감성타코~~~	20.07.14 17:28	불법정보	미확인
3	[redacted]5@gmail.com	1	파주 한정식집!!	20.07.14 17:16	기타	확인
2	[redacted]3@gmail.com	1	파주 한정식집!!	20.07.14 17:16	개인정보노출	미확인
1	[redacted]6@gmail.com	4	인천 송도 불꽃축제~~~~	20.07.14 17:14	기타	미확인

Copyright © 2020-2020 RouteMap. All rights reserved.

Version 3.0.5

## 03/ Locationboard\_blacklist\_page.do

### 기능

- 여행지/맛집 블랙리스트 전체 조회
- 확인여부를 통한 관리자 체크시스템
- 미확인 여행지/맛집 블랙리스트 카운트 표시

### 기술

- ① Ajax - 미확인 카운트 조회
- ② Ajax - 신고 확인/미확인 상태 변환
- ③ Ajax - 실시간 게시물 신고 알림

## 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot shows a web application for managing posts. On the left, a sidebar menu includes 'Route Map', '관리자 로그아웃', '회원 관리 2', '회원 게시판', '관리자 게시판', and '대쉬 보드'. The main content area is titled '회원 게시글 > 루트공유' and displays a table of posts with columns: 글 번호, 제목, 좋아요 수, 작성자, 작성일, 공유, and 상태. A modal window is open over the table, indicated by a circled '1'. This modal has a dropdown menu with options: 정상 (highlighted in blue), 블라인드, and 삭제. An arrow points from the '상태' column in the table to this dropdown. Another circled '2' points to a dropdown menu at the bottom of the page, which contains categories: 전체 (highlighted in blue), 글 번호, 제목, and 작성자. The footer of the page includes copyright information: Copyright © 2020-2020 RouteMap, All rights reserved. and Version 3.0.5.

글 번호	제목	좋아요 수	작성자	작성일	공유	상태
5	부산 여행하고 왔다	4	[redacted]	2020.07.14	Y	정상
4	전주 투어	4	[redacted]	2020.07.14	Y	정상
3	나만의 루트를 만들어볼까요	3	[redacted]	2020.07.14	Y	정상
21	여기저기 누비고 다녔음	3	[redacted]	2020.07.15	Y	정상
22	경마장, 타코, 카페!	1	[redacted]	2020.07.15	Y	정상
23	지방투어	2	[redacted]	2020.07.15	Y	정상
24	먹고 놀고 먹고 놀고~~	0	[redacted]	2020.07.15	Y	정상

## 03/ Routeboard\_list\_page.do

### 기능

- 루트공유 게시글 전체 조회  
(제목 링크를 통한 상세정보 조회)
- 관리자 권한으로 게시물 상태 변경
- 카테고리에 따른 게시물 검색

### 기술

- ① Ajax - 게시물 DB 상태 업데이트
- ② Ajax - 카테고리에 따른 게시물 DB 조회

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot shows the 'Route Map' application's 'Root Share' management screen. The sidebar on the left contains links like 'Route Map', '관리자 로그아웃', '회원 관리 2', '회원 게시판', '여행지/맛집 4', '루트 공유 1' (highlighted with a red box and circled 1), '관리자 게시판' (highlighted with a red box and circled 3), and '대쉬 보드'. The main content area is titled '루트공유 신고 게시글 관리' and displays a table of reported posts. The table columns are: 번호 (Number), 신고자 아이디 (Reporter ID), 게시물 번호 (Post Number), 게시물 제목 (Post Title), 신고일 (Report Date), 신고사유 (Reason), and 확인여부 (Status). Two rows are shown:

번호	신고자 아이디	게시물 번호	게시물 제목	신고일	신고사유	확인여부
2	[REDACTED]@naver.com	3	나만의 루트를 만들어볼까요	20.07.15 17:07	개인정보노출	미확인
1	[REDACTED]@naver.com	21	여기저기 누비고 다녔음	20.07.15 17:07	기타	확인

A modal window titled '미확인' (Unconfirmed) is open, containing a blue '확인' (Confirm) button. A callout arrow from circled 2 points to this button. Another callout arrow from circled 3 points to a success message at the bottom right of the screen: '새로운 루트공유 게시물을 신고가 접수되었습니다' (A new root share post report has been submitted).

### 03/ Routeboard\_blacklist\_page.do

#### 기능

- 루트공유 블랙리스트 전체 조회
- 확인여부를 통한 관리자 체크시스템
- 미확인 루트공유 블랙리스트 카운트 표시

#### 기술

- ① Ajax - 미확인 카운트 조회
- ② Ajax - 신고 확인/미확인 상태 변환
- ③ Ajax - 실시간 게시물 신고 알림

## 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot shows the 'Route Map' application's FAQ management screen. On the left is a dark sidebar with icons for 'Route Map', '관리자다 로그아웃', '회원 관리 2', '회원 게시판', '관리자 게시판', and '대쉬 보드'. The main area has a header '글 작성 > 자주묻는 질문'. A table lists two frequently asked questions. The first question, '여행지/맛집 등록은 어떻게 하나요?', is categorized under '여행지/맛집' and was posted by '관리자' on '2020.07.15'. The second question, '루트공유가 무엇인가요?', is categorized under '루트공유' and was also posted by '관리자' on '2020.07.15'. Below the table is a search bar with a placeholder '전체' and a magnifying glass icon. At the bottom, there is a copyright notice 'Copyright © 2020-2020 RouteMap. All rights reserved.' and a version info 'Version 3.0.5'.

①

번호	카테고리	제목	작성자	작성일
1	여행지/맛집	여행지/맛집 등록은 어떻게 하나요?	관리자	2020.07.15 td.text-center 101x49
2	루트공유	루트공유가 무엇인가요?	관리자	2020.07.15

②

## 04/ Faq\_page.do

### 기능

- 자주묻는 질문 리스트 전체 조회
- 카테고리에 따른 자주묻는 질문 검색
- 제목 링크로 상세 조회 페이지로 접근 가능

### 기술

- ① **Ajax** - 카테고리 별 자주묻는 질문 조회
- ② **Ajax** - 자주묻는 질문 검색

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자

Route Map

관리자  
로그아웃

회원 관리 2

회원 게시판

관리자 게시판

대쉬 보드

글 작성 > 자주묻는 질문

유형	루트공유	작성일	2020.07.15
제목	루트공유가 무엇인가요?	작성자	admin

루트공유는 여행지/맛집 게시판에서 관심 등록한 게시물을 선택하여 나만의 루트를 만들어 등록하는 게시판입니다.

① 목록 ② 수정 삭제

Copyright © 2020-2020 RouteMap. All rights reserved.

Version 3.0.5

### 04/ Faq\_content\_page.do

#### 기능

- 자주묻는 질문 상세 조회
- 자주묻는 질문 수정, 삭제

#### 기술

- ① Ajax - faq\_content\_page로 redirect
- ② Ajax - faq\_page로 redirect

### 03 화면 별 주요기능 – 관리자

The screenshot shows a form for creating a frequently asked question. The left sidebar has a dark theme with icons for Route Map, User Management (3 notifications), Member Posts, Admin Posts, and Bulletin Board. The main area title is '글 작성 > 자주묻는 질문'. The form fields are:

- 유형: 여행지/맛집 (highlighted with a red circle)
- 제목: 여행지/맛집 등록은 어떻게 하나요? (highlighted with a red dashed box)
- 작성자: 관리자

Below the form is a list of steps:

- 회원가입 후 로그인
- 여행지/맛집 메뉴 클릭 후 글쓰기 버튼 클릭
- 제목, 내용, 소요시간, 비용 등 입력 및 사진 추가
- 글쓰기 버튼 클릭

At the bottom right are two buttons: '취소' and '확인' (highlighted with a red dashed box).

### 04/ Faq\_update\_page.do

#### 기능

##### - 자주묻는 질문 수정하기

#### 기술

- ① 특수문자 입력방지
- ② Ajax - faq\_list로 redirect

# PORT FOLIO

01 / 프로젝트 개요

---

02 / 프로젝트 구조

---

03 / 화면 별 주요기능

---

04 / 화면 시현

---

05 / AWS 배포

---

06 / Github

---

## 화면 시현

# PORT FOLIO

01 / 프로젝트 개요

---

02 / 프로젝트 구조

---

03 / 화면 별 주요기능

---

04 / 화면 시현

---

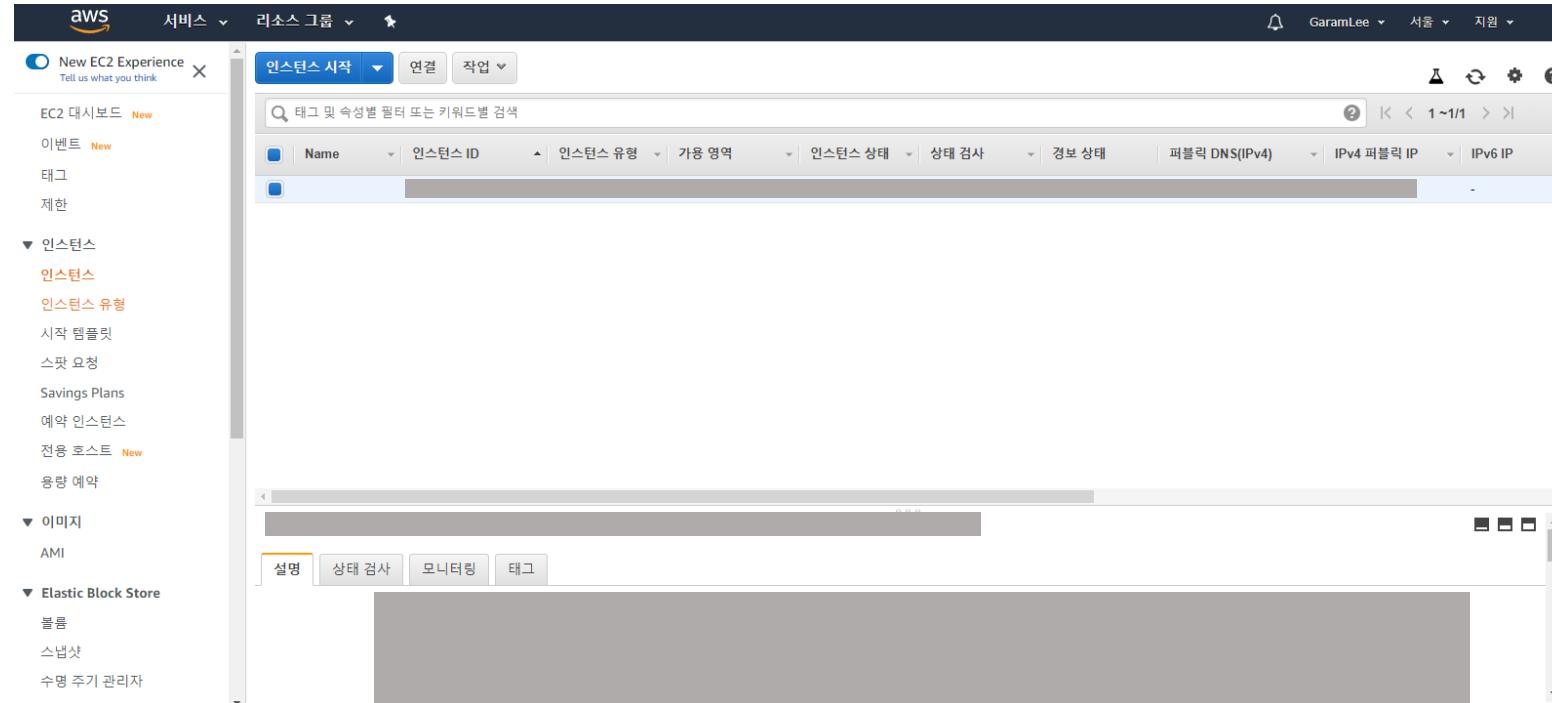
05 / AWS 배포

---

06 / Github

---

# AWS

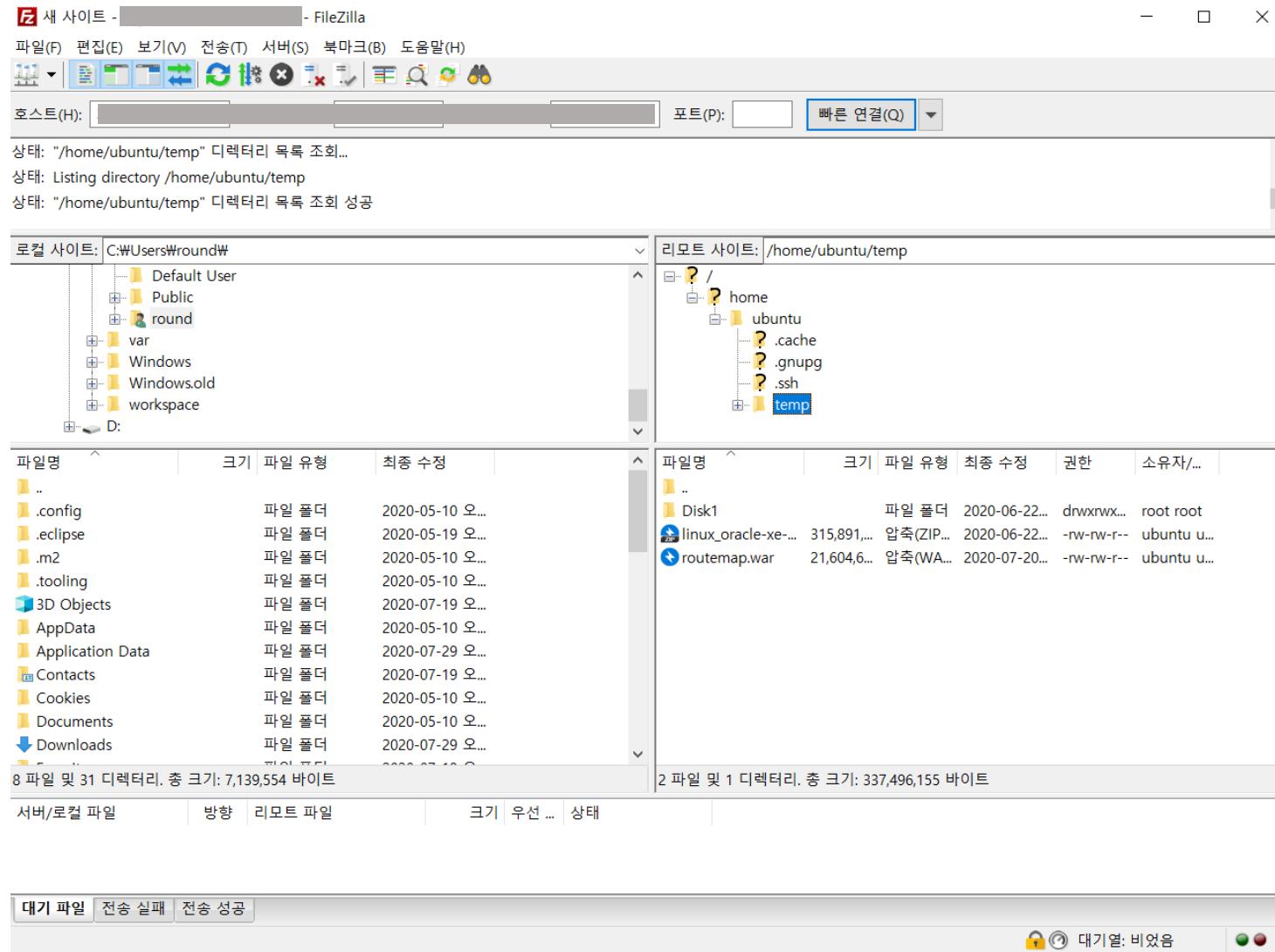


## 01/ AWS 인스턴스 생성

### 기능

- AWS 인스턴스 생성 후 Oracle, Java, Tomcat 설치

# AWS



## 02/ FileZilla

### 기능

- FileZilla를 사용하여 AWS 서버에  
프로젝트 배포 파일 업로드

## AWS

```
root@ip-172-31-37-110: /home/ubuntu/temp
Usage of /: 38.5% of 19.32GB  Users logged in: 0
Memory usage: 48%          IP address for eth0: [REDACTED]
Swap usage: 10%
* "If you've been waiting for the perfect Kubernetes dev solution for
macOS, the wait is over. Learn how to install Microk8s on macOS."
https://www.techrepublic.com/article/how-to-install-microk8s-on-macos/
* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
https://ubuntu.com/livepatch
15 packages can be updated.
0 updates are security updates.

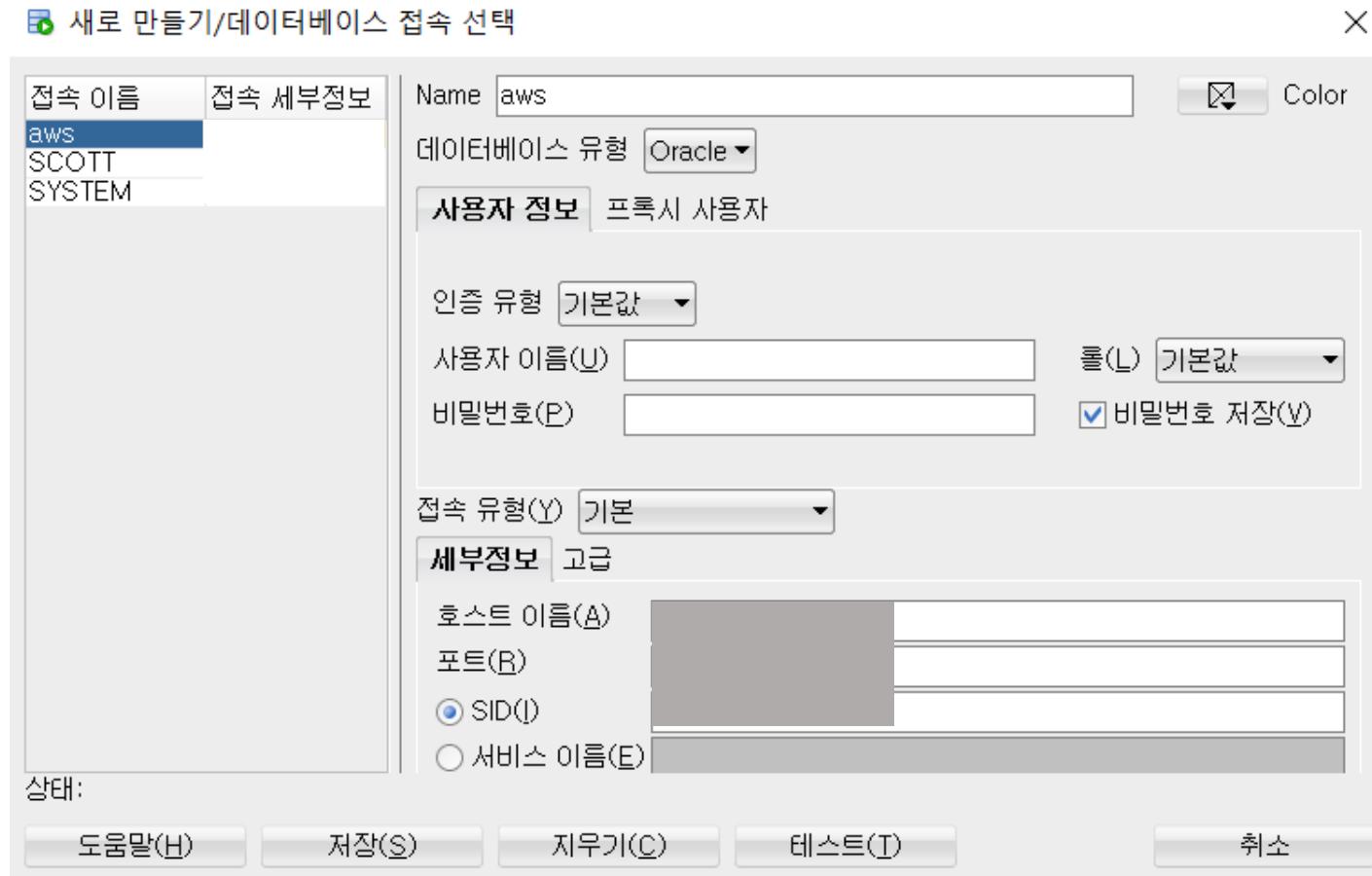
*** System restart required ***
Last login: Wed Jul 29 10:08:11 2020 from [REDACTED]
ubuntu@ip-172-31-37-110:~$ su root
Password:
root@ip-172-31-37-110:/home/ubuntu# cd /home/ubuntu/temp
root@ip-172-31-37-110:/home/ubuntu/temp# cp routemap.war /var/lib/tomcat8/webapps/
```

## 03/ AWS 접근

### 기능

- AWS 계정 접속

## AWS



## 04/ AWS 오라클 서버 접속

### 기능

- AWS 계정 접속

# PORT FOLIO

01 / 프로젝트 개요

---

02 / 프로젝트 구조

---

03 / 화면 별 주요기능

---

04 / 화면 시현

---

05 / AWS 배포

---

06 / Github

---

## Github

The screenshot shows a GitHub profile page with the following details:

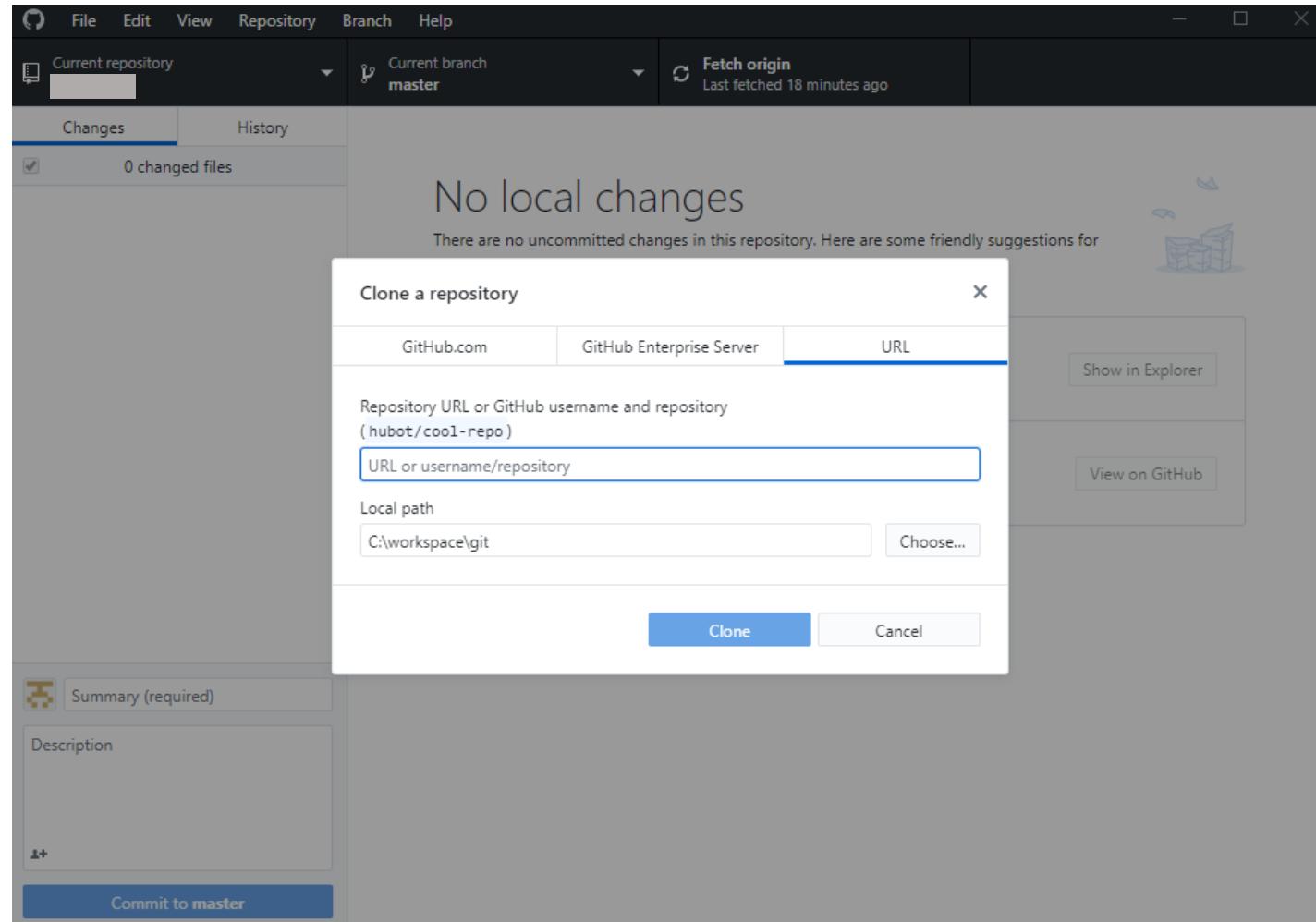
- User Profile:** A large circular profile picture containing a stylized yellow and white geometric pattern.
- Profile Summary:** Shows 2 followers, 2 following, and 0 stars.
- Navigation:** Top navigation bar includes Overview, Repositories (3), Projects, and Packages.
- Search and Filters:** Includes a search bar "Find a repository...", dropdown filters for Type: All and Language: All, and a green "New" button.
- Repositories:** A list of three repositories:
  - Java repository (Updated 1 hour ago)
  - Java repository (Updated on 19 Jun)
  - Private repository (Java, Updated on 19 May)
- Profile Actions:** Buttons for "Edit profile" and "Logout".

## 01/ Github repository 생성

기능

- Github 가입 후 repository 생성

## Github

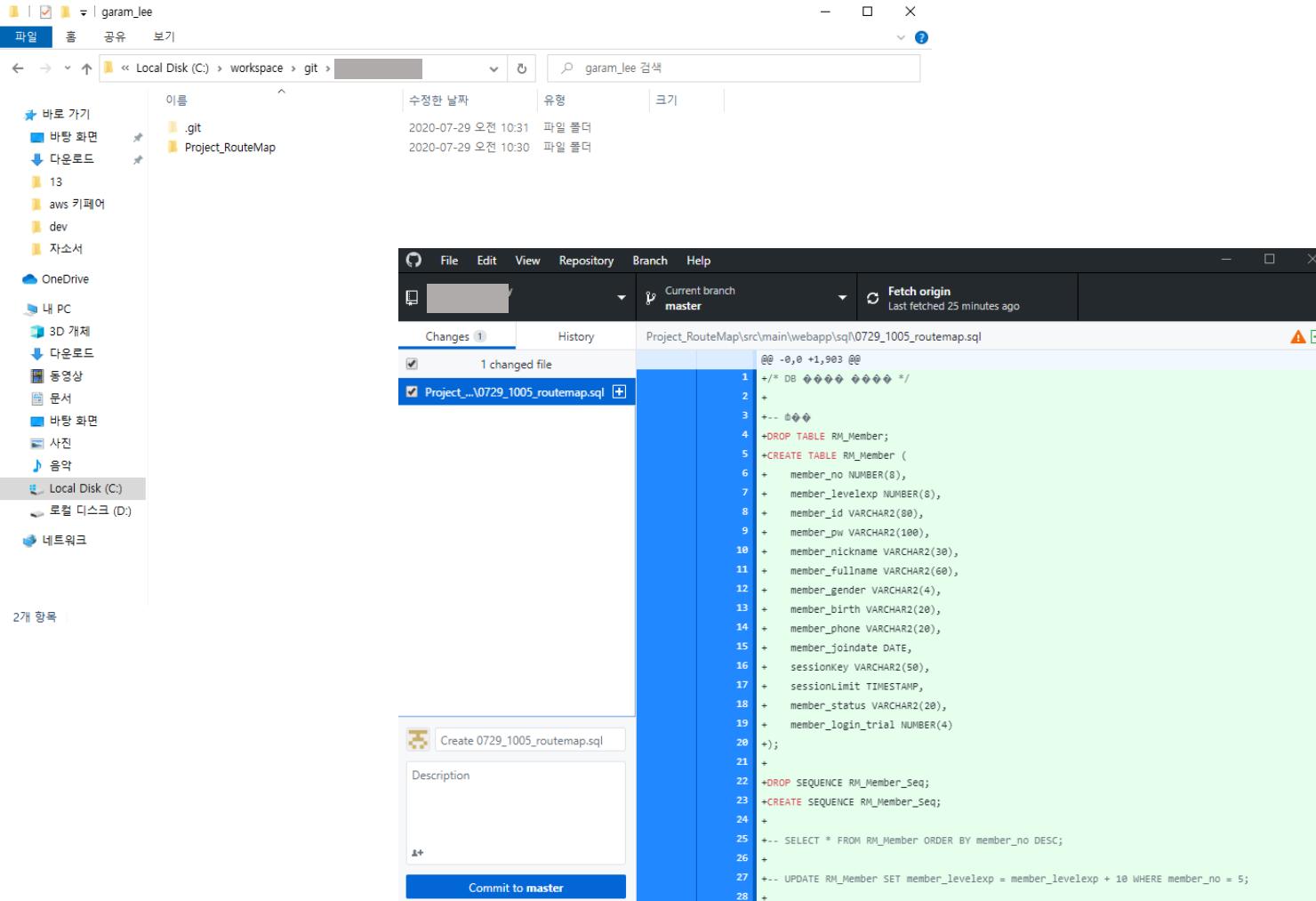


## 02/ GitHub Desktop 설치 및 연동

### 기능

- GitHub Desktop 설치 후 File > Clone repository > URL에 repository 주소 입력
- Local path: 파일 저장 경로 선택

## Github



## 03/ 프로젝트 업로드 -1

### 기능

- 지정한 경로에 프로젝트 이동
- 프로젝트가 Github Desktop에서 확인되며, Commit to master로 저장소에 등록

## Github

The screenshot shows a GitHub Enterprise Server interface. At the top, there's a navigation bar with File, Edit, View, Repository, Branch, and Help. The current branch is master, and it has been fetched from origin 2 minutes ago. Below the navigation is a list of changes, showing 1 changed file: Project\_0729\_1005\_routemap.sql. The code editor displays the contents of this file, which includes several SQL statements for creating tables and sequences, and updating a table.

A modal window titled "Options" is open, specifically the "Accounts" tab. It shows a placeholder for a GitHub account and a "Sign out" button. The "Git" tab is also visible. In the background, another instance of the GitHub interface is visible, showing the same repository and commit details.

```

19 + member_login_id NUMBER(8),
20 +);
21 +
22 +DROP SEQUENCE RM_Member_Seq;
23 +CREATE SEQUENCE RM_Member_Seq;
24 +
25 +-- SELECT * FROM RM_Member;
26 +
27 +-- UPDATE RM_Member SET member_levelexp = member_levelexp + 10 WHERE member_no = 5;
28 +

```

## 03/ 프로젝트 업로드 -2

### 기능

- File > Options에서 사용자 정보 입력
- Repository > Push 하여 온라인 저장소에 프로젝트 업로드



THANK  
YOU