

# 제주여행 앱 Jeju갈고양?

최송희, 유영훈, 문단비, 탁정규

# 목차

## 1. 개요

- 1) 프로젝트의 개요
- 2) 프로젝트의 특징
- 3) 산출물

## 2. 자원 및 일정 예측

- 1) 인력 / 프로젝트 개발 조직도
- 2) 일정

## 3. 시스템 구성도 및 개발 환경

- 1) 시스템 구성도
- 2) ERD
- 3) 개발 환경
- 4) 화면 구성

# 1-1) 프로젝트 개요

**프로젝트 명 :** 제주여행 후기 앱 'Jeju갈고양?'

## 배경 및 목적

'Jeju갈고양?'은 기억에 남을 제주도 여행을 위해 맛집, 카페, 숙박업소 정보, 다양한 관광지, 레저스포츠 등의 정보를 제공하며 나만 알고 있는 장소의 정보나 여행 일정 공유, 댓글 기능으로 여행자간 정보 교류를 통해 제주도 여행을 더 쉽고 알차게 계획하기 위한 앱.

**진행 기간 :** 2020년 7월 10일 ~ 2020년 7월 28일 (W/day 19일)

**진행 인원 :** 총 4명

## 1-1) 프로젝트 개요

- 카카오, 네이버, 페이스북, 구글 자주 사용하는 로그인 API 연동으로 어떤 아이디로도 간편 로그인
- 나만의 장소 소개, 여행 일정 공유, 댓글 기능으로 여행자간 정보교류 활성화
- 나의 여행일정 리스트가 구글 맵과 연동되어 내가 가봤던 혹은 가봐야 할곳 리스트가 한눈에

## 1-2) 프로젝트 특징

데이터 크롤링

<https://www.visitjeju.net/kr>

에서 실제 관광지, 맛집, 숙박업소  
수천 건을 파이썬을 활용해 수집

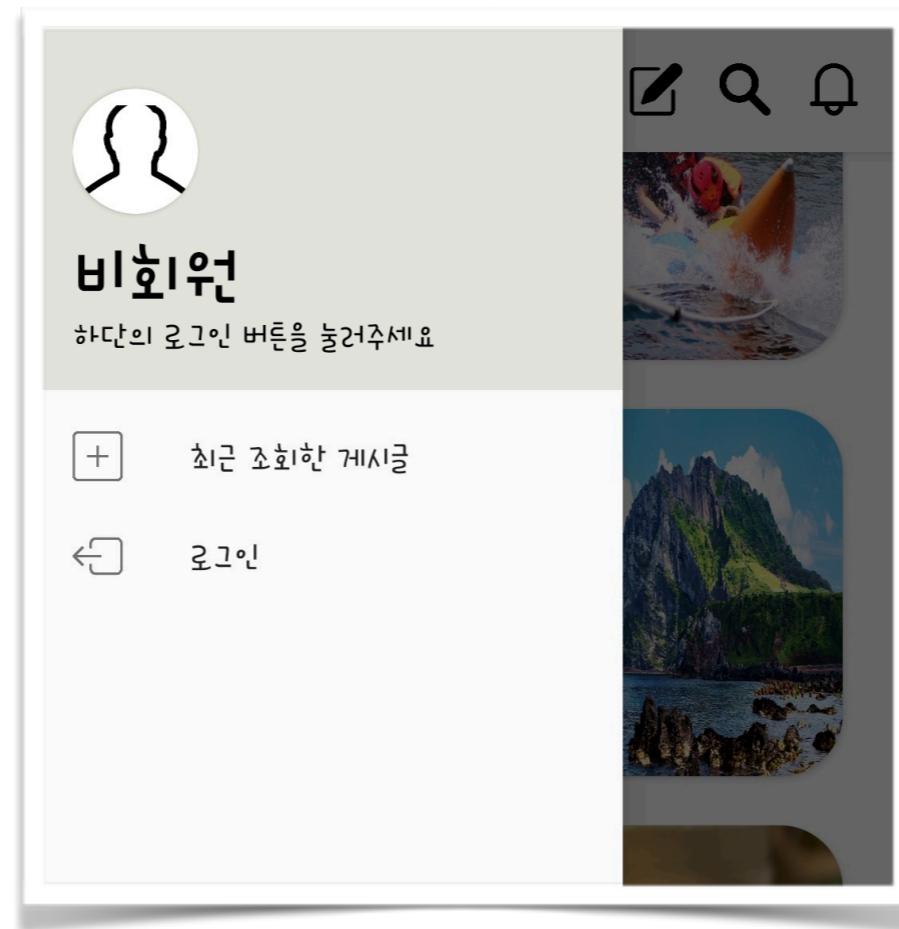
## 1-2) 프로젝트 특징

### 로그인 API



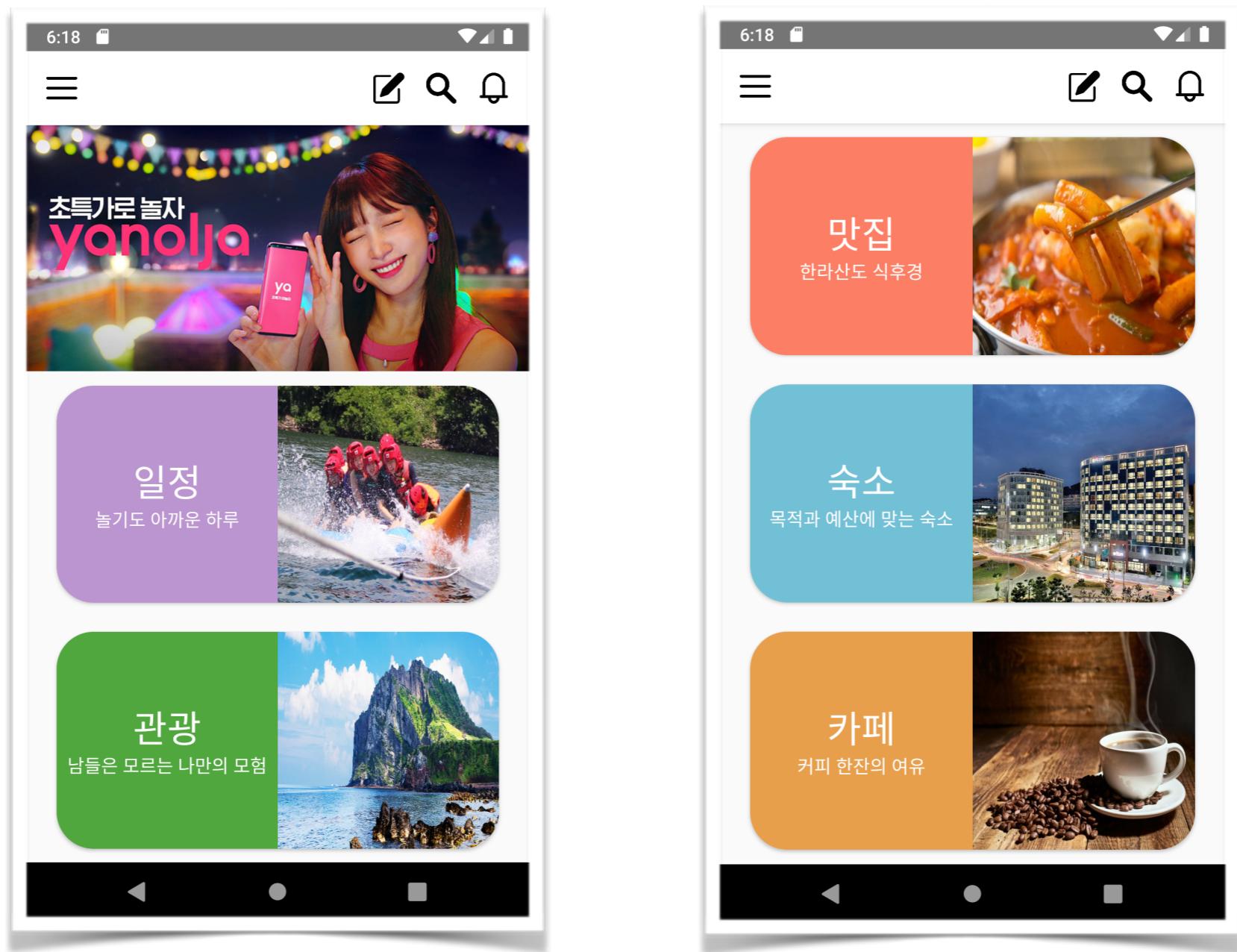
어떤 아이디를 사용 하더라도  
간편 로그인

## 1-2) 프로젝트 특징



비회원도 서비스 이용 가능  
( 게시글 작성, 찜하기 기능 이용불가 )

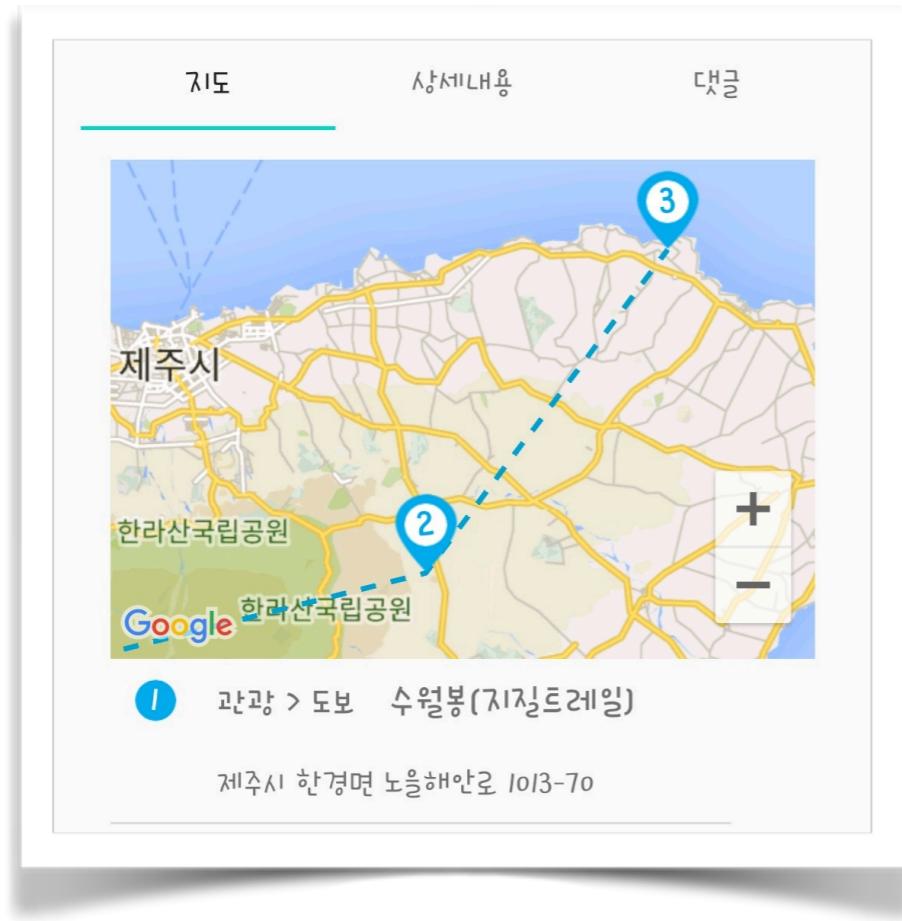
# 1-2) 프로젝트 특징



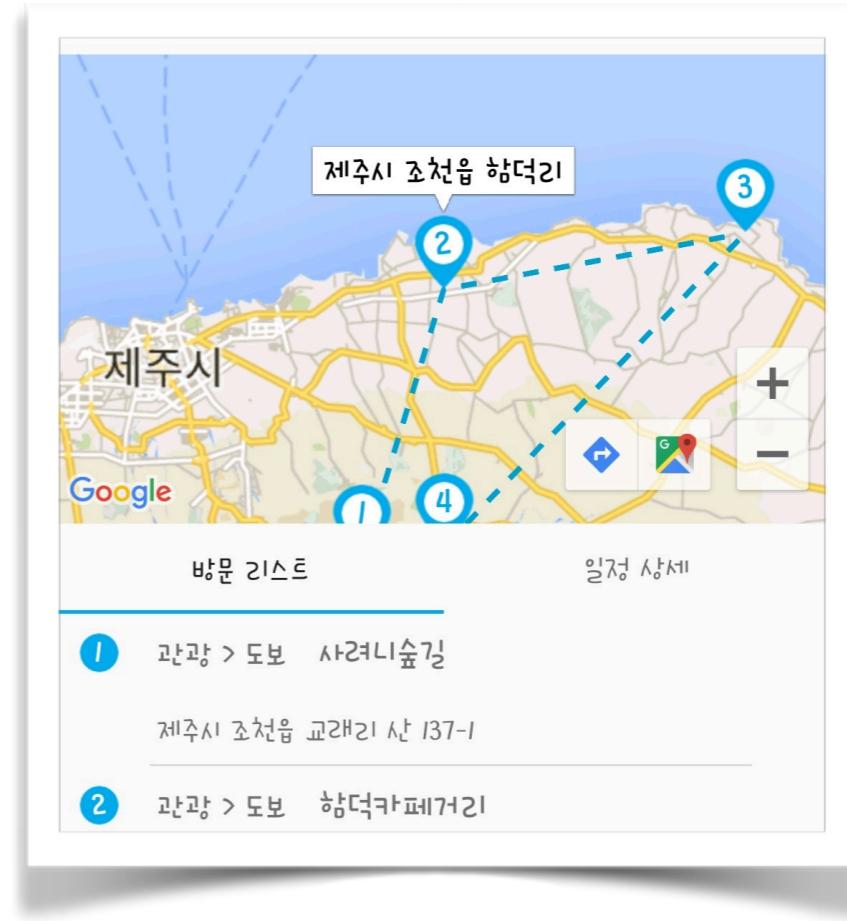
여행자 여행 일정, 관광, 맛집, 숙소,  
카페 등의 5개 카테고리

# 1-2) 프로젝트 특징

## 구글 맵 API 연동 일정 리스트



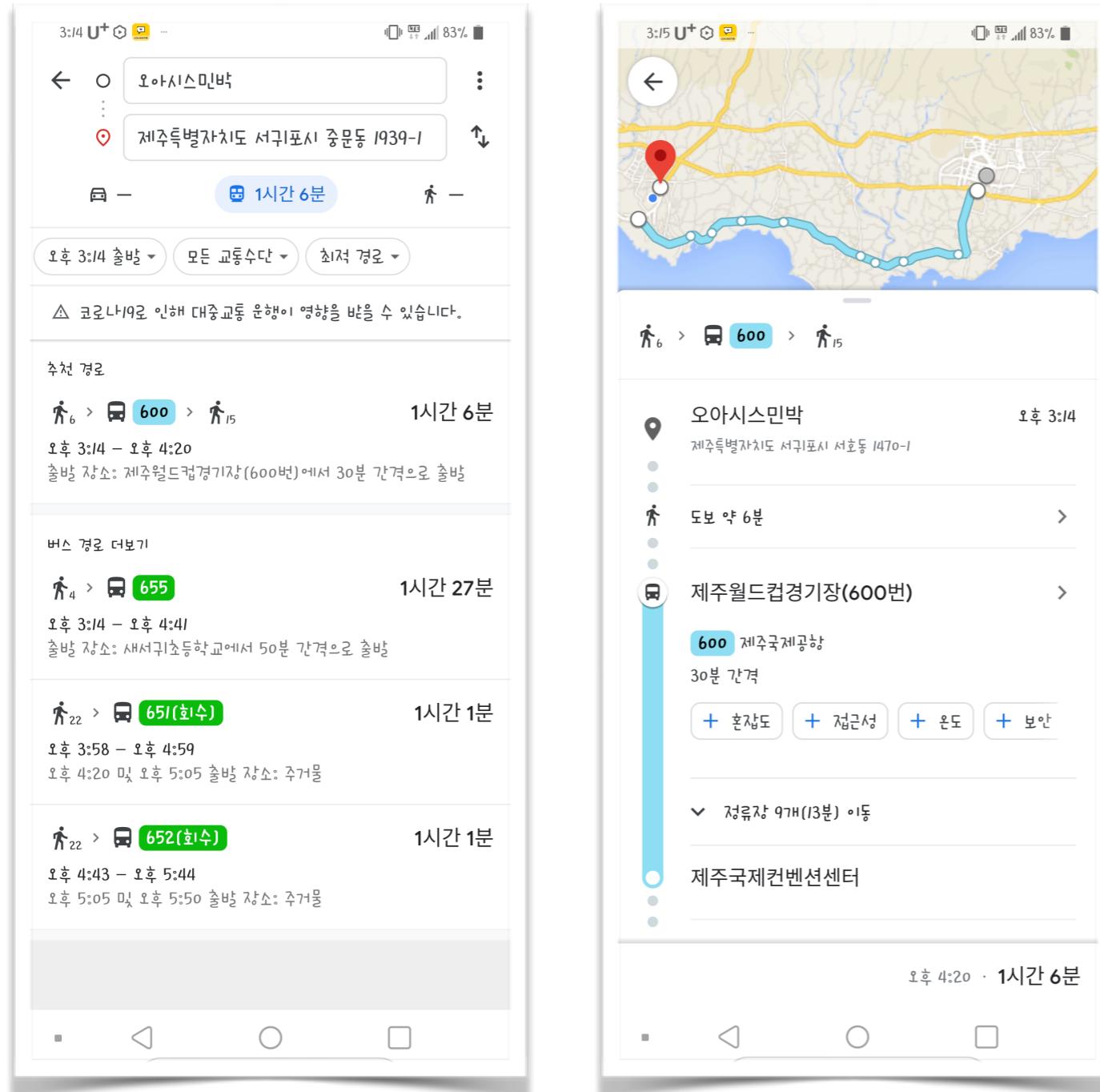
내 여행 일정에 존재하는  
방문 리스트와 연동되는 지도



자유로운 터치, 줌 가능  
바로 구글 앱으로 연결

# 1-2) 프로젝트 특징

## 구글 지도 앱 화면



구글 지도와 바로 연결되어  
길찾기 기능 이용 가능

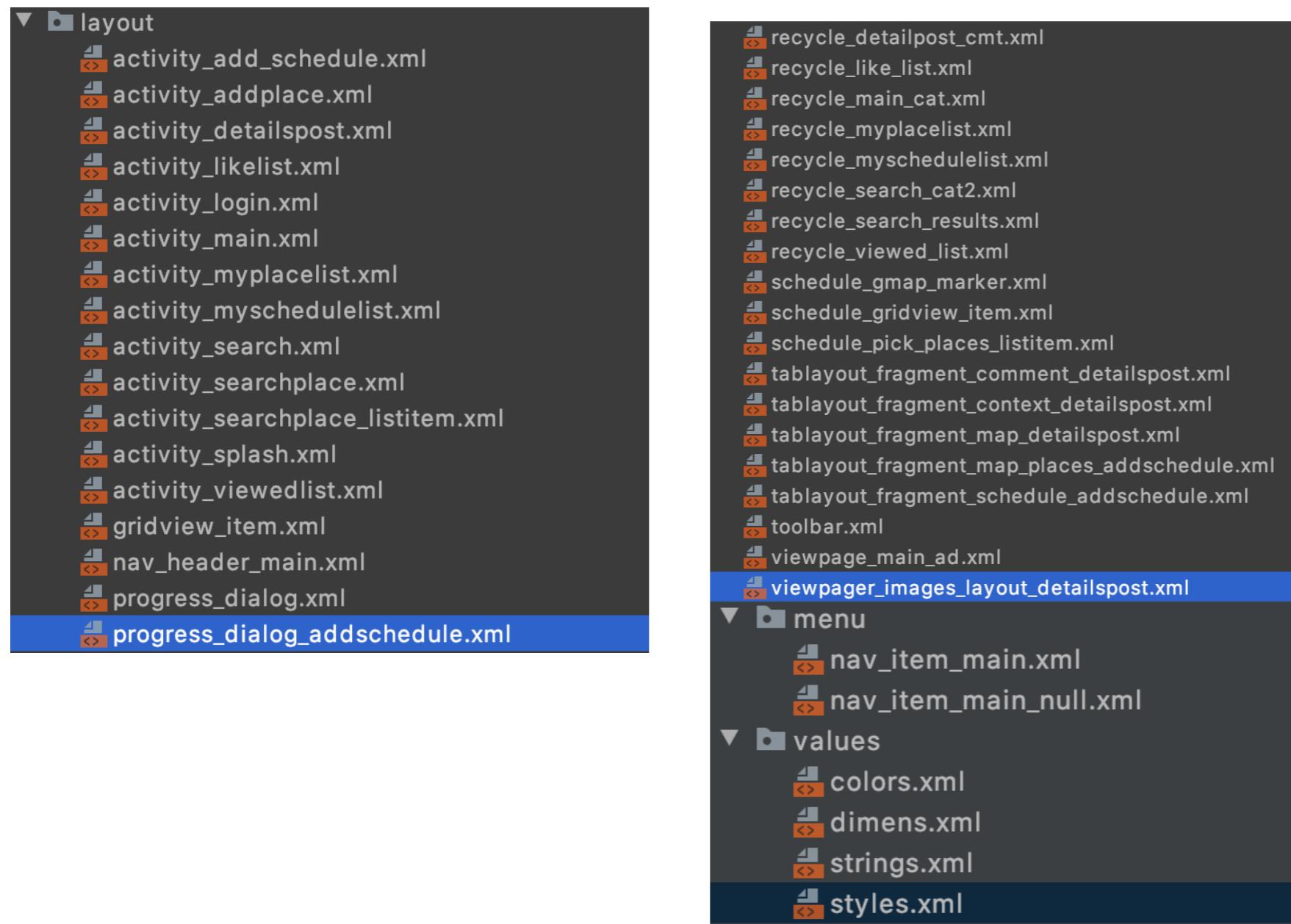
# 1-3) 프로젝트 산출물

▼ com.androidlec.jejukat
c Activity_Addplace
c Activity_AddSchedule
c Activity_AddSchedule_FragmentPlaces
c Activity_AddSchedule_FragmentSchedule
c Activity_Detail_Place
c Activity_Detail_Place_Frag_Cmt
c Activity_Detail_Place_Frag_Context
c Activity_Detail_Place_Frag_Map
c Activity_LikeList
c Activity_Login
c Activity_Main
c Activity_MyPlaceList
c Activity_MyScheduleList
c Activity_Search
c Activity_Search2Pick
c Activity_Splash
c Activity_ViewedList
c Adapter_addplace_cat2
c Adapter_Addplace_imgs
c Adapter_AddSchedule_Frag
c Adapter_AddSchedule_GridView
c Adapter_AddSchedule_Search2Pick
c Adapter_AddSchedule_TabLayout_ViewPager
c Adapter_LikeList
c Adapter_Main_ad
c Adapter_Main_cat
c Adapter_MyPlaceList
c Adapter_MyScheduleList
c Adapter_Place_Cmt
c Adapter_Place_Frag
c Adapter_Place_Img
c Adapter_search_cat2
c Adapter_Search_result
c Adapter_ViewedList

c Bean_Comment
c Bean_Like
c Bean_Main
c Bean_picklist
c Bean_Search
c Bean_Search2Pick
c Bean_Selected_Place
c ConnectFTP
c CustomGridView
c CustomProgressDialog
c CustomProgressDialog_AddSchedule
c GlobalApplication
c ItemTouchHelperCallback
I ItemTouchHelperListener
c LoginCallback_fb
c LoginCallback_kko
c MainActivity
c MeasuredViewPager
c NetworkTask_Addplace
c NetworkTask_AddSchedule_PickPlaces
c NetworkTask_AddSchedule_Search2Pick
c NetworkTask_get_Result
c NetworkTask_Insert_Comment_Place
c NetworkTask_Schedule_Select
c NetworkTask_Select_Comment
c NetworkTask_Select_Place
c NetworkTask_Select_Userdata
c NetworkTask_Upload
c NetworkTask_Upload_Schedule
c SQLiteHelper_Auto_Login
c SQLiteHelper_LatestList
c SQLiteHelper_MyLikeList
c SQLiteHelper_ViewedtList
c STATIC_DATA
c STATICDATA

Program	
Package	갯수
Manifests	1
Activity	17
Dto	7
NetworkTask	11
SQLiteHelper	4
Adapter	17
Layout	32
Menu	2
Values	4
drawable	45
DB	
Table	4

# 1-3) 프로젝트 산출물



Program	
Package	갯수
Manifests	1
Activity	17
Dto	7
NetworkTask	11
SQLiteHelper	4
Adapter	17
Layout	32
Menu	2
Values	4
drawable	45
DB	
Table	4

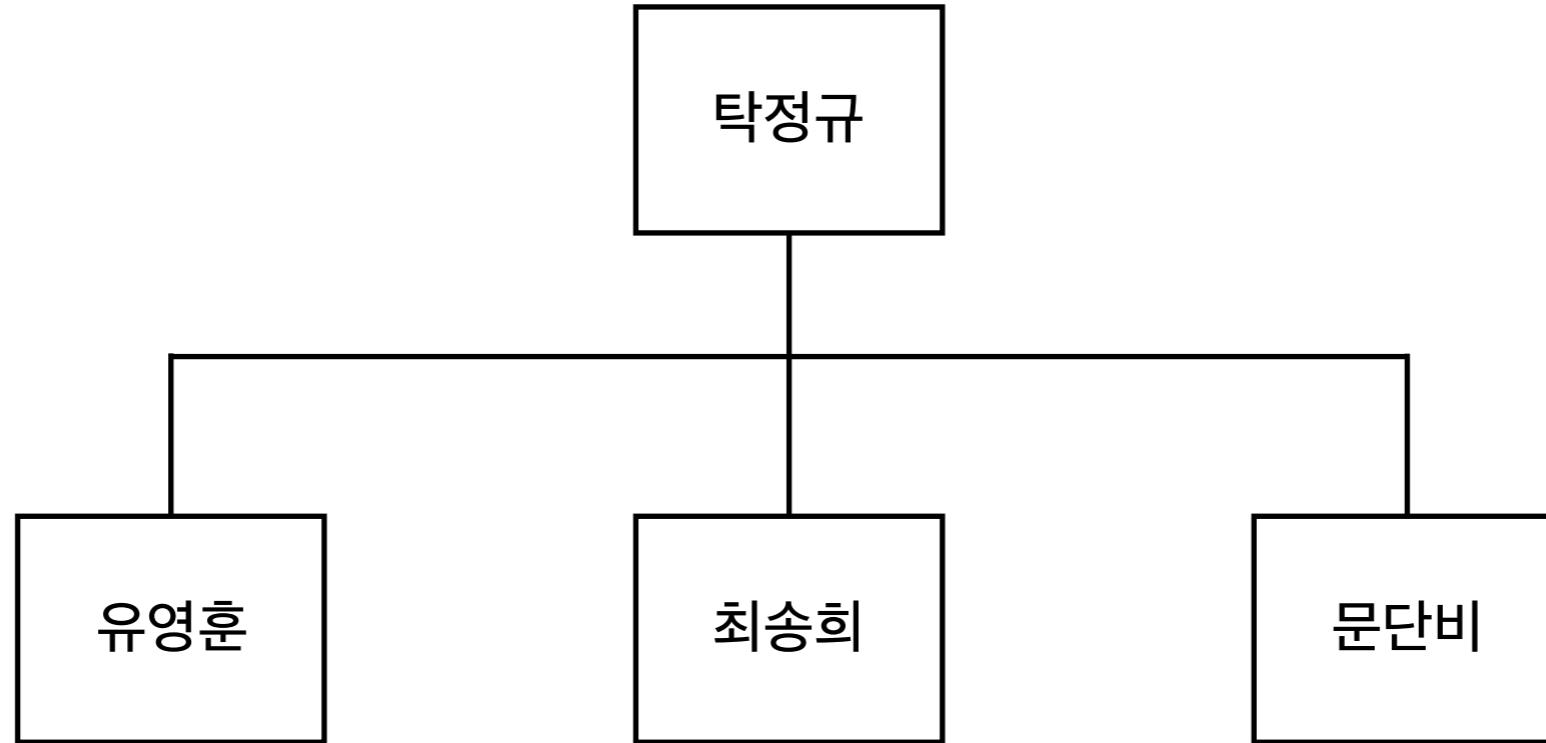
# 1-3) 프로젝트 산출물

drawable	
	ad_jejuair.jpeg
	ad_shotel.jpeg
	ad_socar.png
	ad_yanolja.png
	add_image_blue.png
	add_image_notuse.png
	back.png
	bg_login.jpg
	cat_cafe.jpg
	cat_food.jpg
	cat_hotel.jpg
	cat_schedule.jpg
	cat_trip.png
	icon_add.png
	icon_back.png
	icon_bell.png
	icon_bookmark.png
	icon_camera.png
	icon_checking_add.png
	icon_eye.png (v24)
	icon_like.png (v24)
	icon_list.png
	icon_login.png
	icon_logout.png
	icon_menu.png
	icon_new.png
	icon_place.png
	icon_placeholder.png (v24)
	icon_search.png
	icon_sort.png (v24)
	icon_unlike.png (v24)
	icon_user_null.png

Program	
Package	갯수
Manifests	1
Activity	17
Dto	7
NetworkTask	11
SQLiteHelper	4
Adapter	17
Layout	32
Menu	2
Values	4
drawable	45
DB	
Table	4

## 2-1) 인력 / 프로젝트 개발 조직도



이름	업무내용
최송희	장소 상세 액티비티, 댓글, 찜하기, 공지사항 기능, FTP업로드 구현
탁정규	데이터 크롤링, 코드 통합&테스트, 프로젝트 일정관리, 로그인API 연동
유영훈	나만의 장소 작성, 구글API연동한 나만의 일정 작성 액티비티 구현
문단비	일정 상세 작성, 장소검색 액티비티 구현, 발표자료 관리

## 2-2) 일정

→ 예상 진행도 → 실제 진행도

업무 내용	7/10	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/27	7/28
1. 프로젝트 개발 방향 설정													
아이템 선정													
ERD 작성 및 DB구성													
코드 RnD													
초기 디자인 구성													
2. 코드 작성													
로그인 API 연동 / 회원 가입													
Google Map API 연동													
Google Map 리사이클러뷰 연동													
마이페이지 구현 (네비게이션 드로어)													
장소, 일정 검색 액티비티 구현													
나만의 장소 추가 액티비티 구현													
일정 작성, 상세 액티비티 구현													
메인 액티비티 구현													
장소 상세 액티비티 구현													

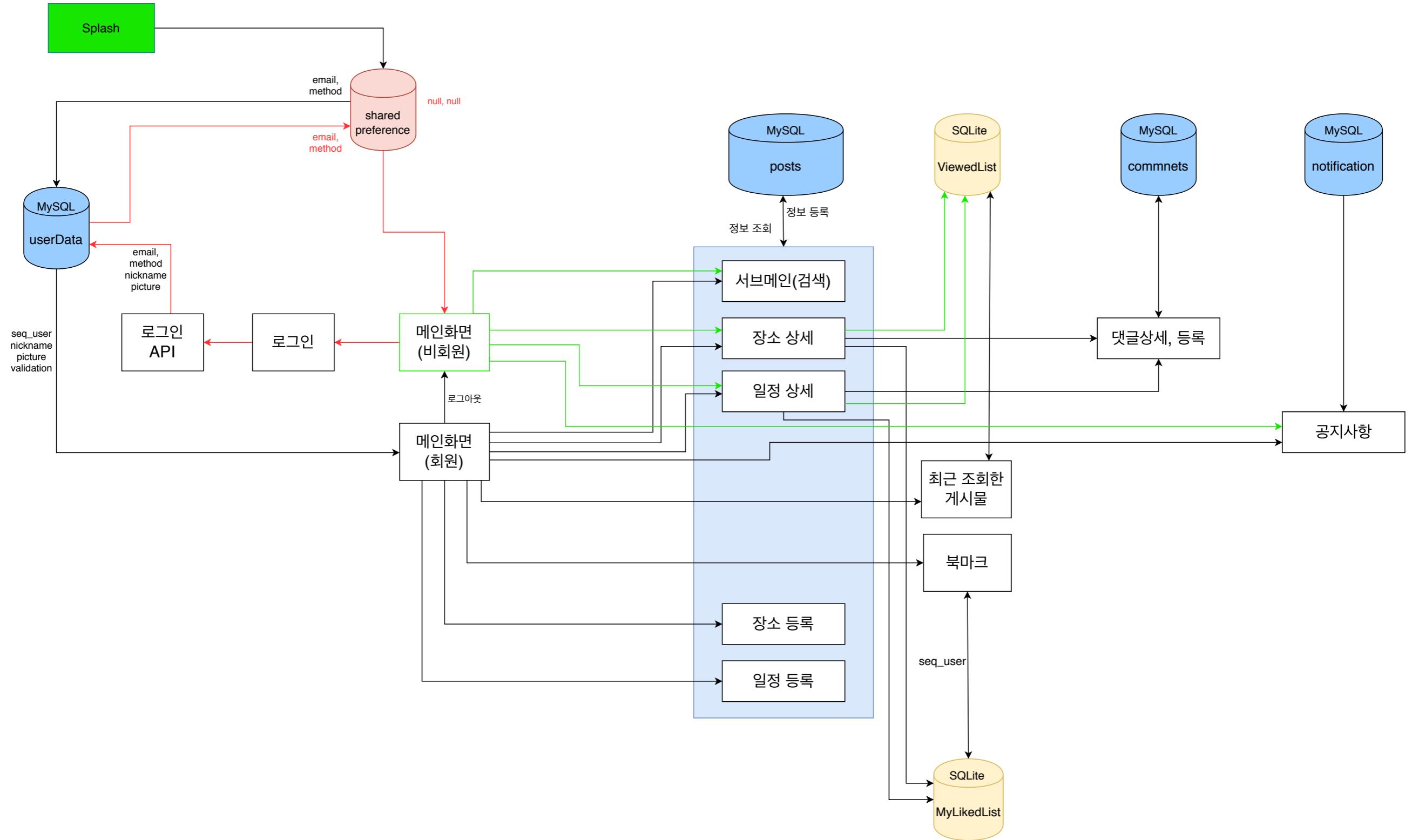
## 2-2) 일정-2

예상 진행도

실제 진행도

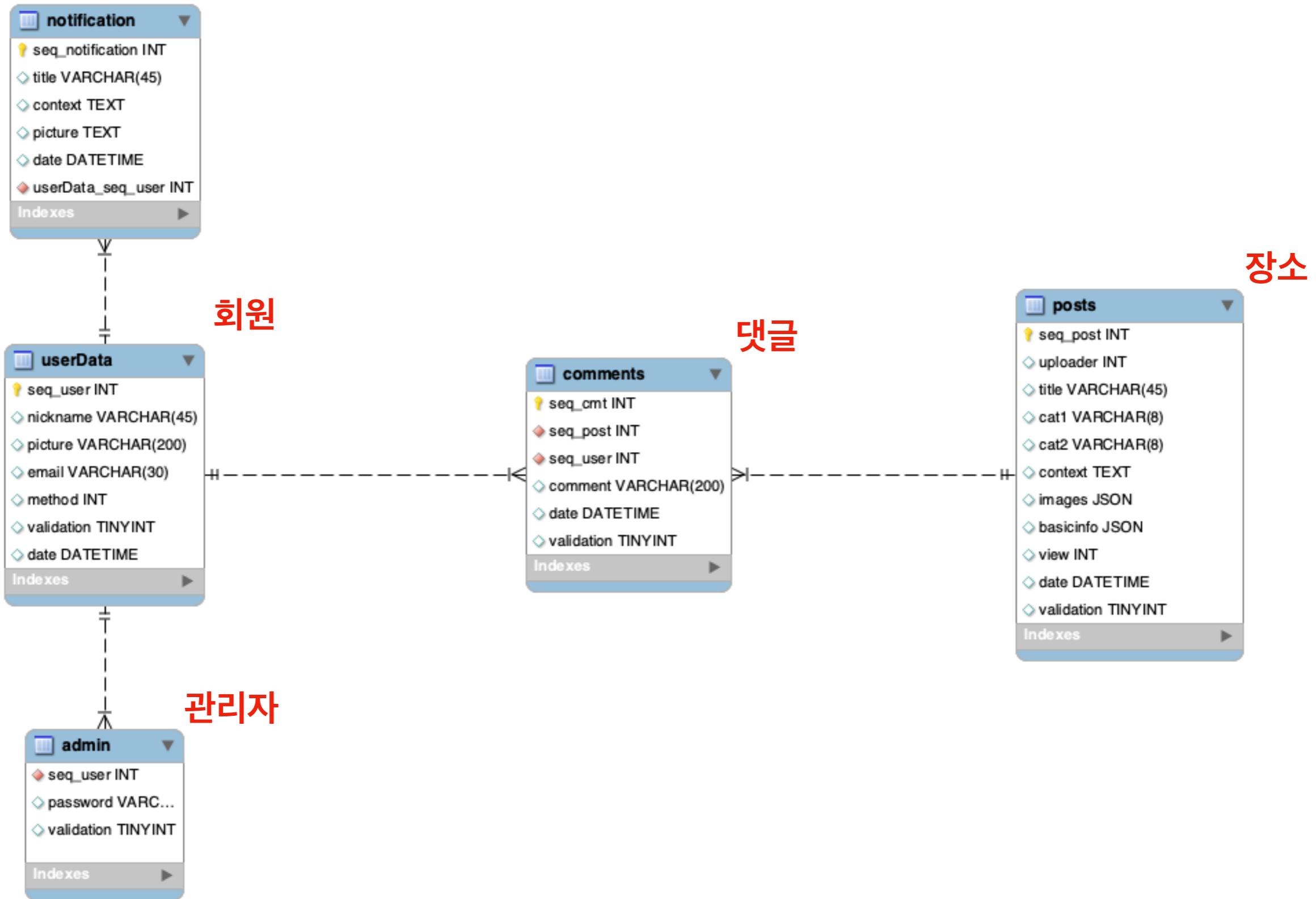
업무 내용	7/10	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/27	7/28
댓글 작성, 삭제, 리스트 구현 (RecyclerView)							(7/17 ~ 7/20)	(7/20 ~ 7/21)					
댓글 검색 쿼리 작성						(7/16 ~ 7/17)	(7/17 ~ 7/18)						
게시물 찜하기 기능 구현 (SQLite)								(7/21 ~ 7/22)	(7/22 ~ 7/23)				
게시글 이미지 FTP 업로드						(7/17 ~ 7/18)	(7/18 ~ 7/19)						
데이터수집 크롤링				(7/11 ~ 7/14)	(7/14 ~ 7/15)								
3. 코드 취합							(7/19 ~ 7/20)	(7/20 ~ 7/21)	(7/21 ~ 7/22)	(7/22 ~ 7/23)	(7/23 ~ 7/24)	(7/24 ~ 7/25)	
1) 코드 러닝 테스트							(7/19 ~ 7/20)	(7/20 ~ 7/21)	(7/21 ~ 7/22)	(7/22 ~ 7/23)	(7/23 ~ 7/24)	(7/24 ~ 7/25)	
2) 코드 피드백 회의								(7/24 ~ 7/25)	(7/25 ~ 7/26)				
4. 발표 자료 작성								(7/25 ~ 7/26)	(7/26 ~ 7/27)	(7/27 ~ 7/28)	(7/28 ~ 7/29)		

# 3-1) 시스템 구성도



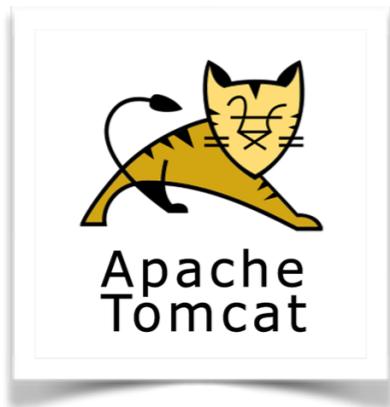
# 3-2) ERD

공지사항



### 3-3) 개발 환경

Server / Tool



Apache  
Tomcat

DB



MySQL®

API



Kakao



Google



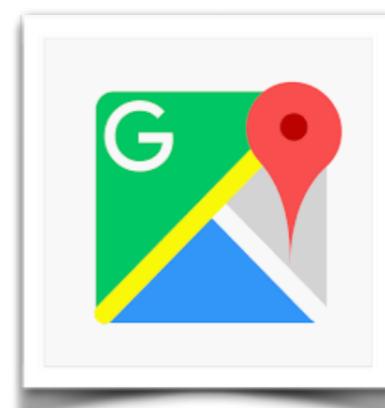
Android  
Studio 4.0.0



Facebook

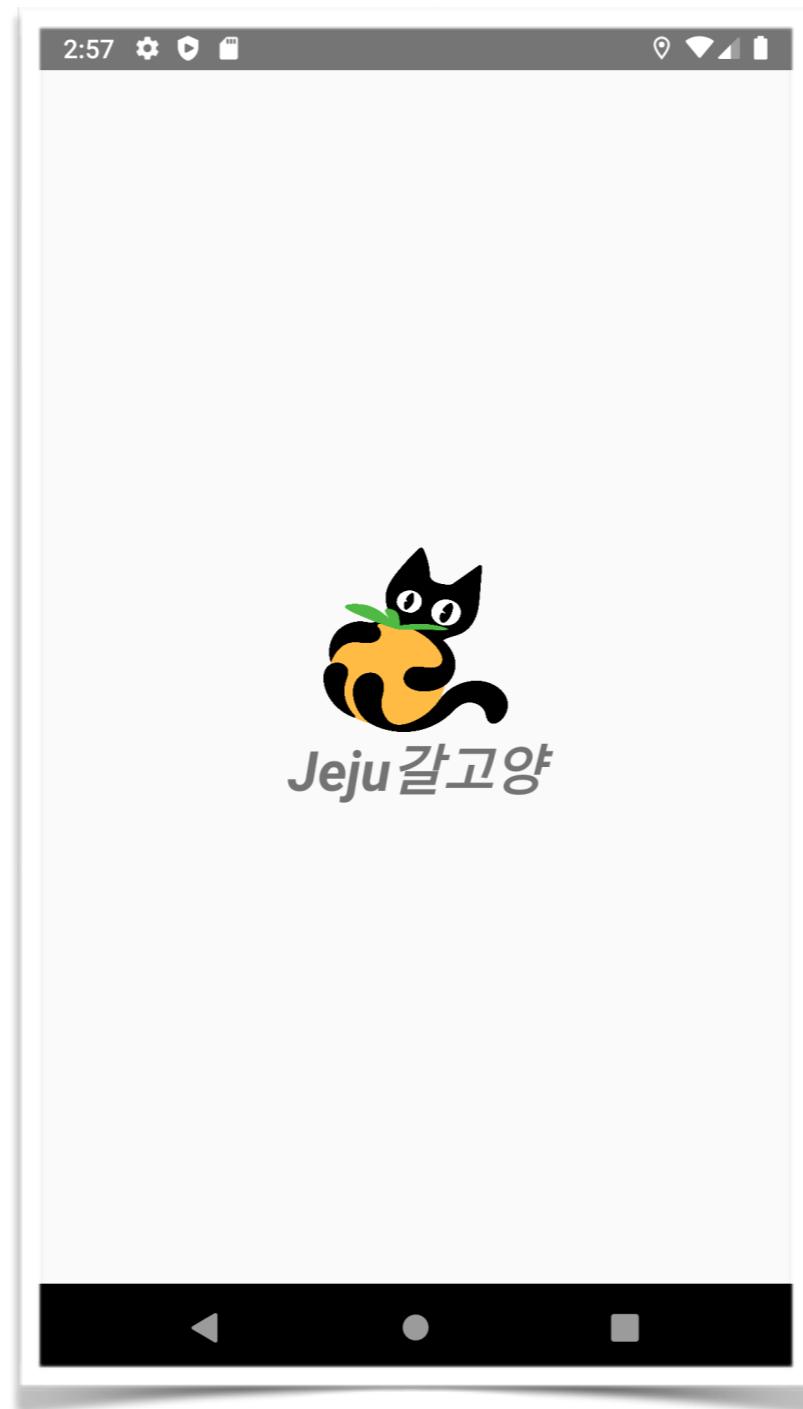


Naver



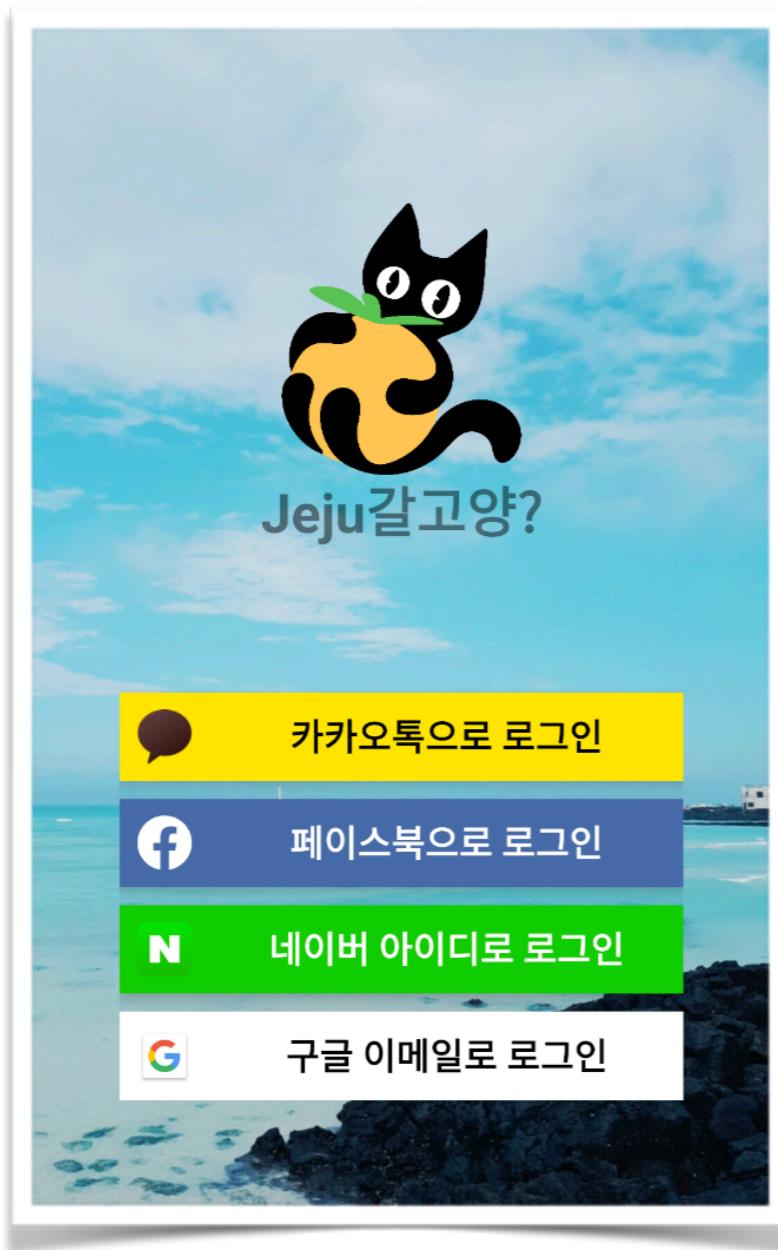
Google Map

# 스플래쉬 화면

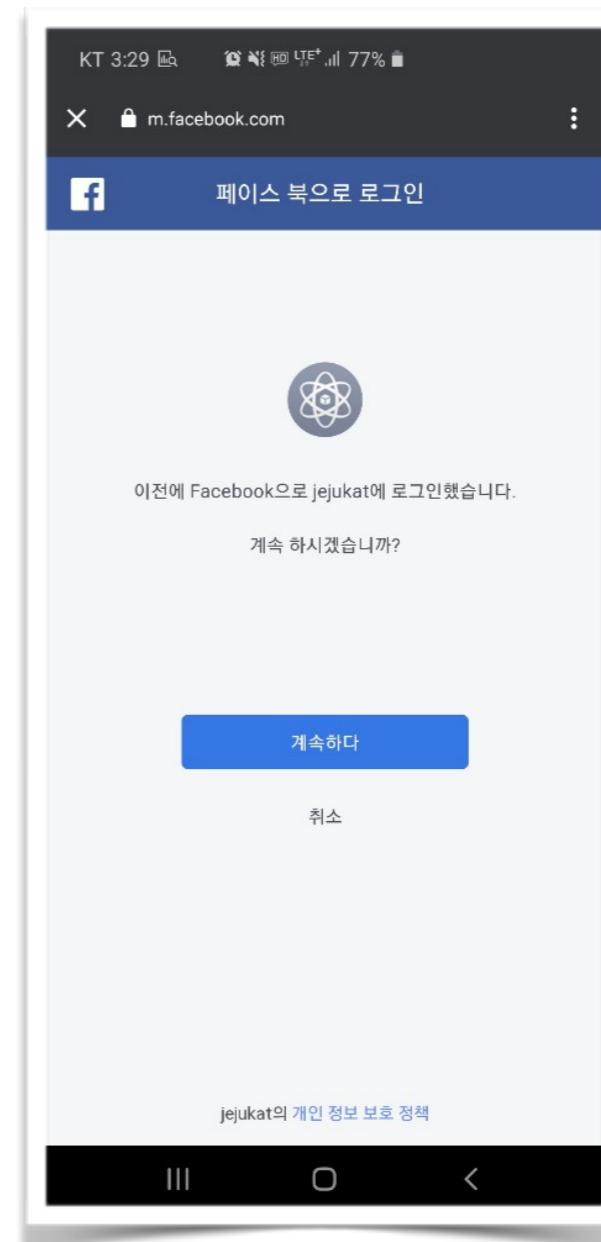


# 로그인 화면

로그인 메인 화면



로그인

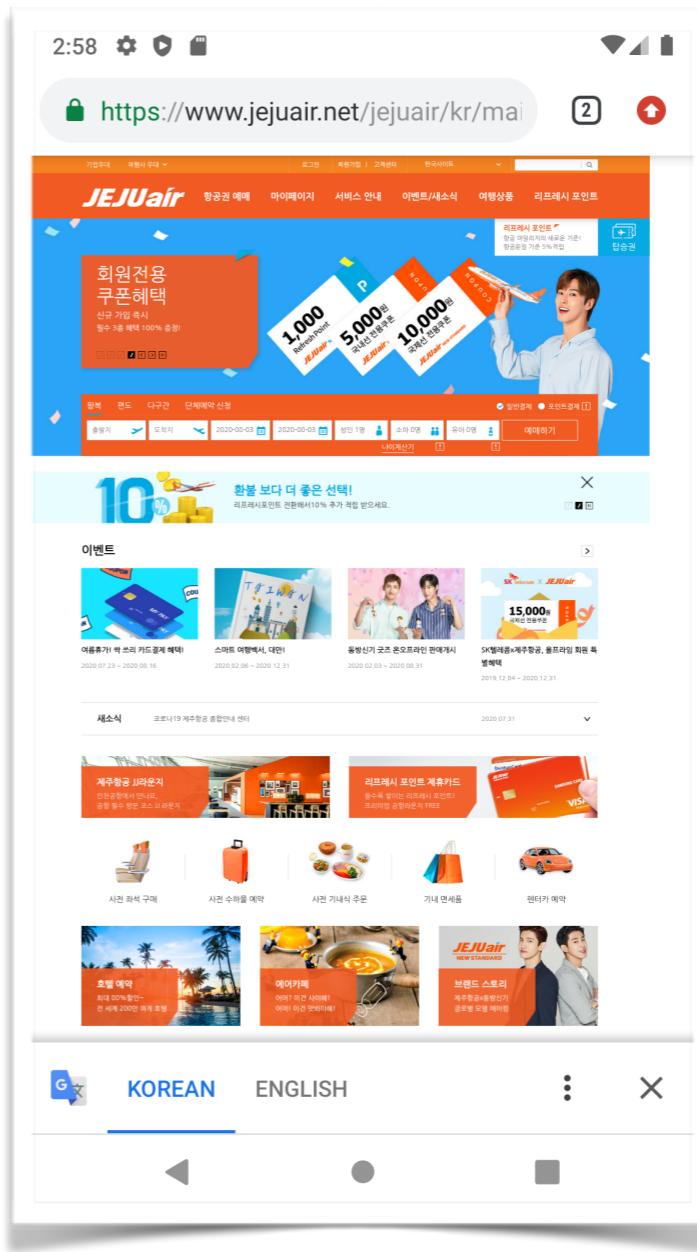


# 광고화면

## 메인화면



## 광고화면

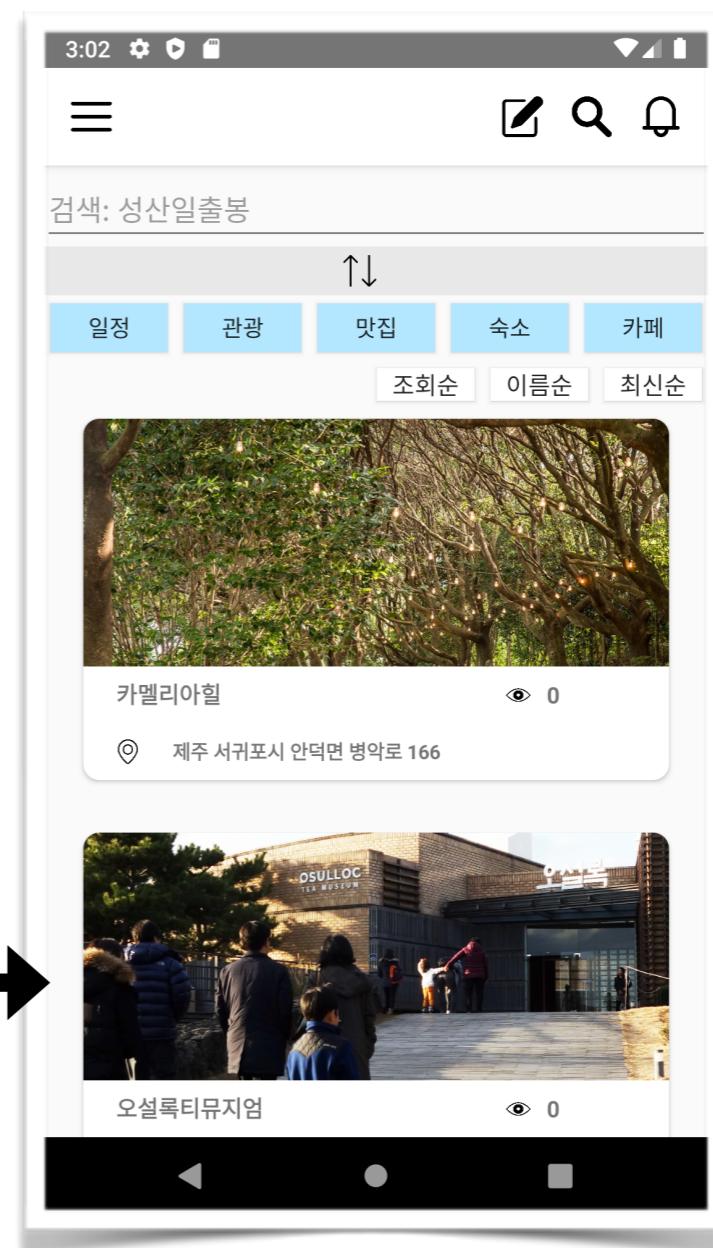


# 관광 검색화면

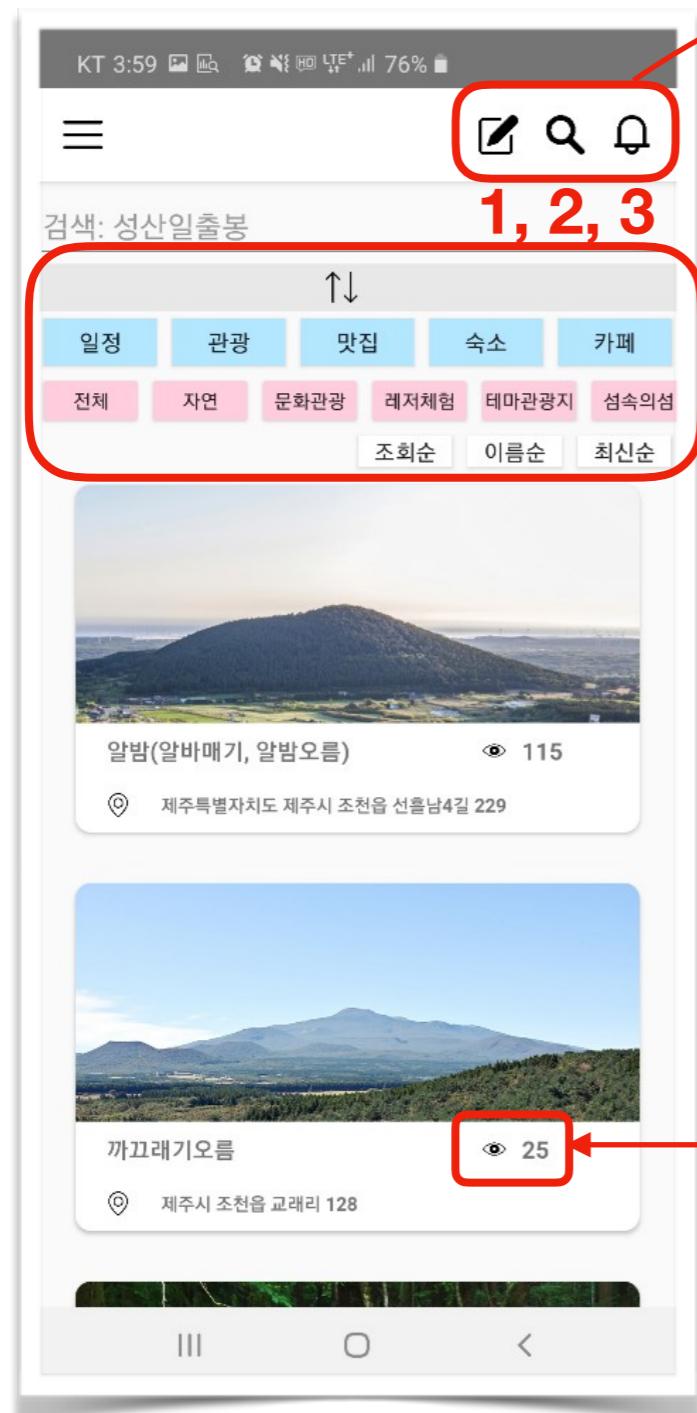
## 메인화면



## 관광검색



# 관광 검색화면



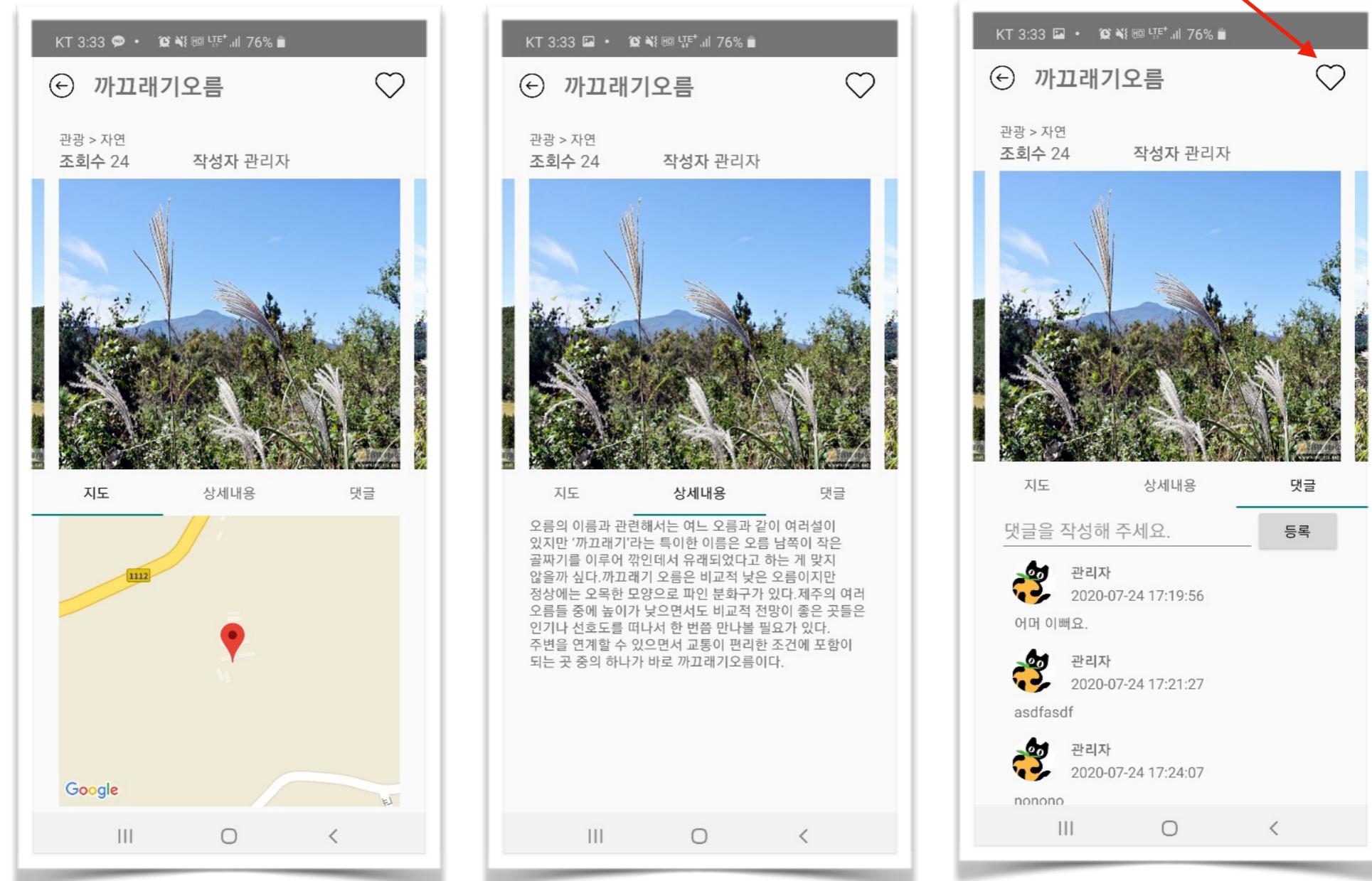
1. 게시글작성 ( 내 장소, 내 일정 )
2. 일정, 장소 검색 기능
3. 공지사항

1. 카테고리 숨기기, 보이기 기능
2. 카테고리 대분류 중분류로 구분
3. 조회순, 이름순, 최신순으로 구분

조회수

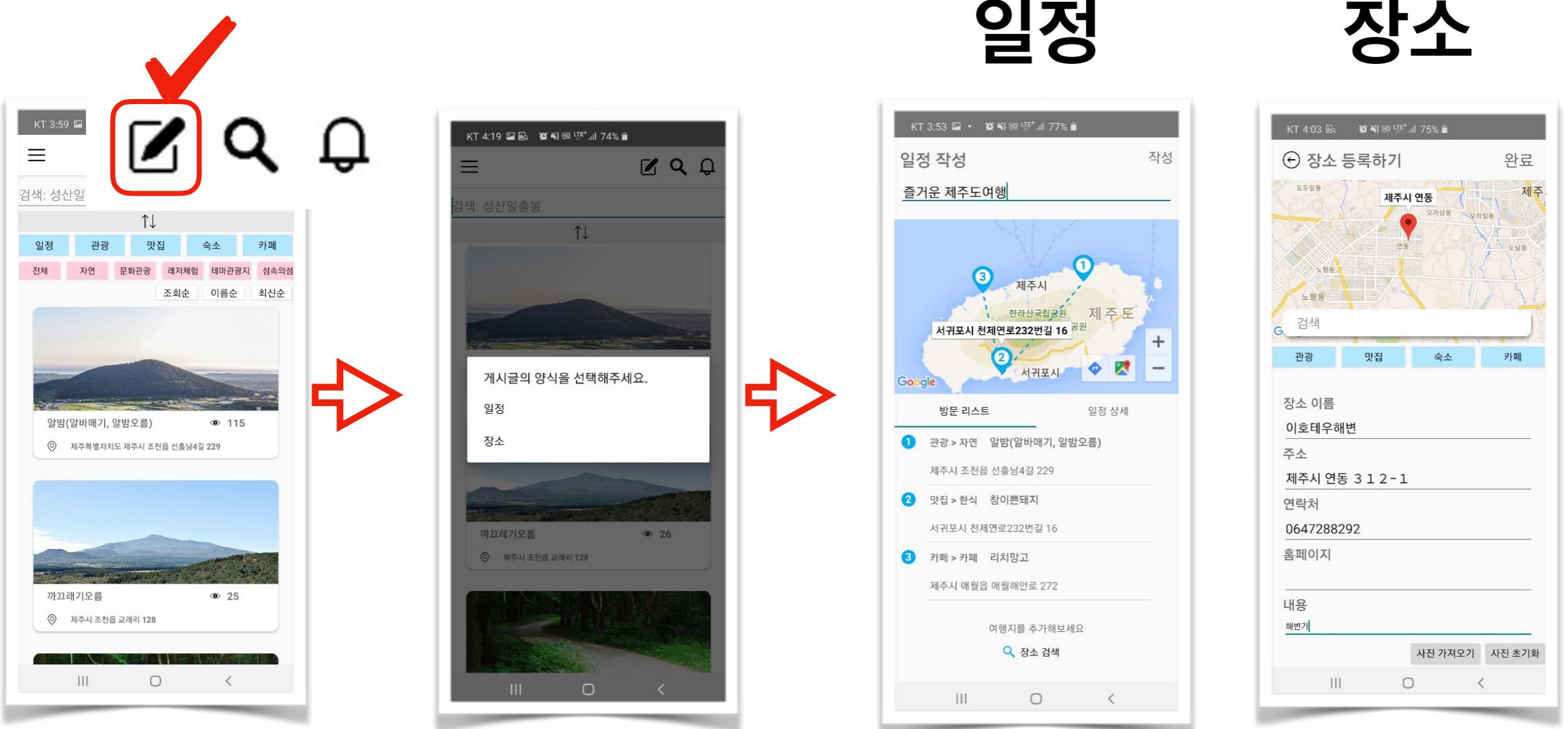
# 관광 상세페이지

찜하기 버튼



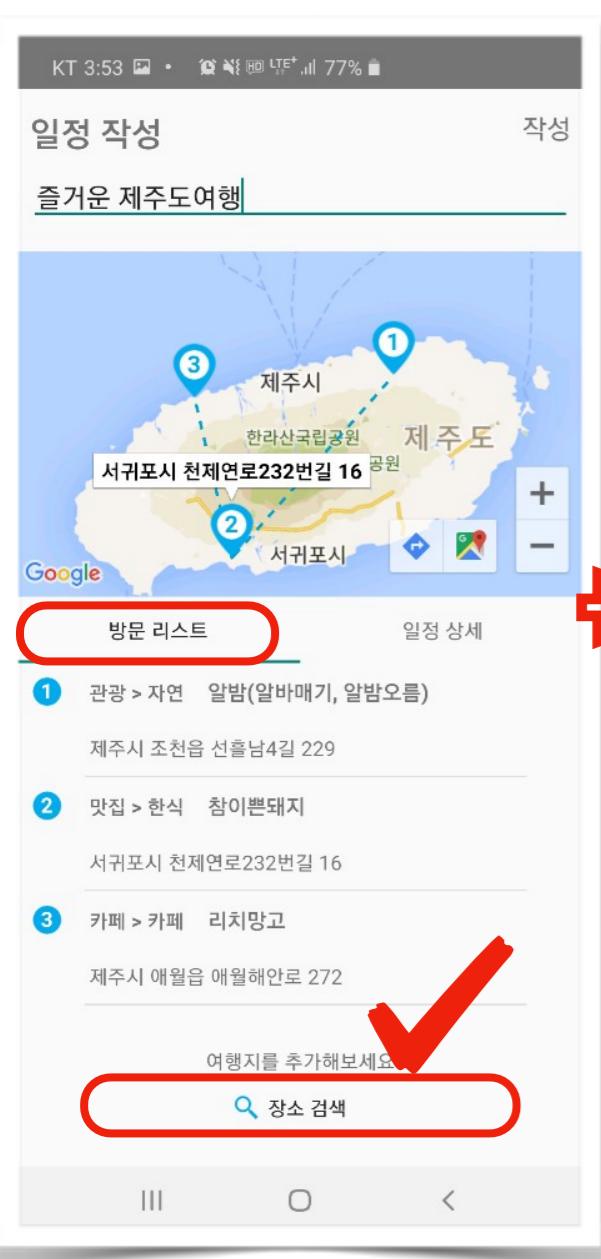
댓글은 작성자 본인만 삭제가능  
( 본인에게만 삭제 버튼 활성화 )

# 글쓰기 - 일정, 장소 작성페이지

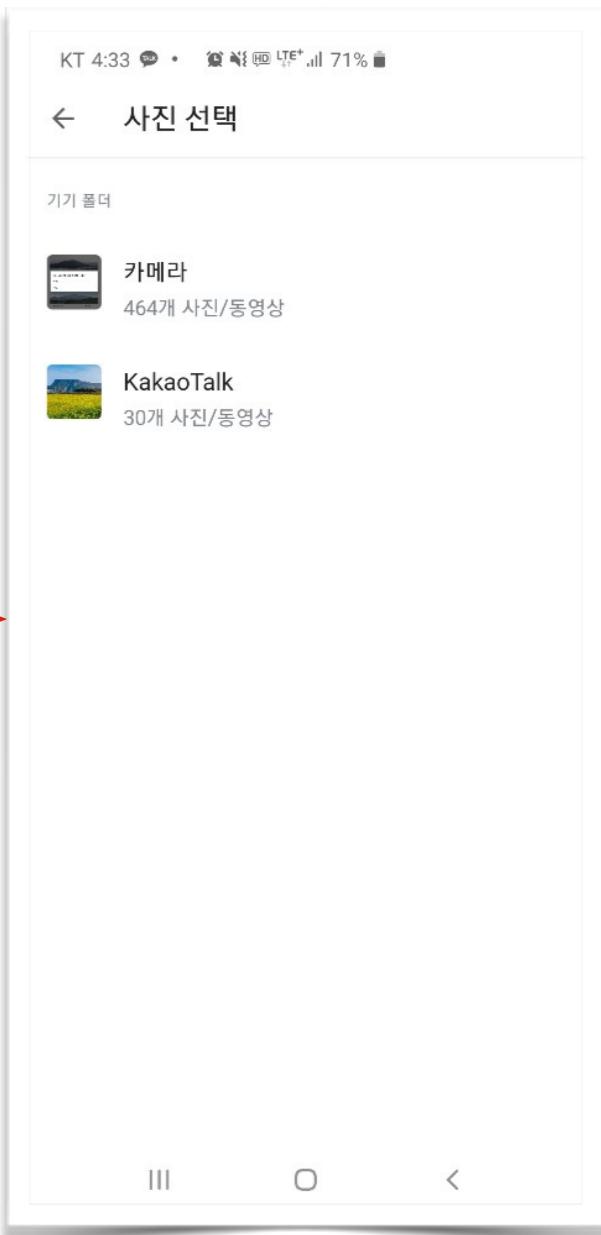
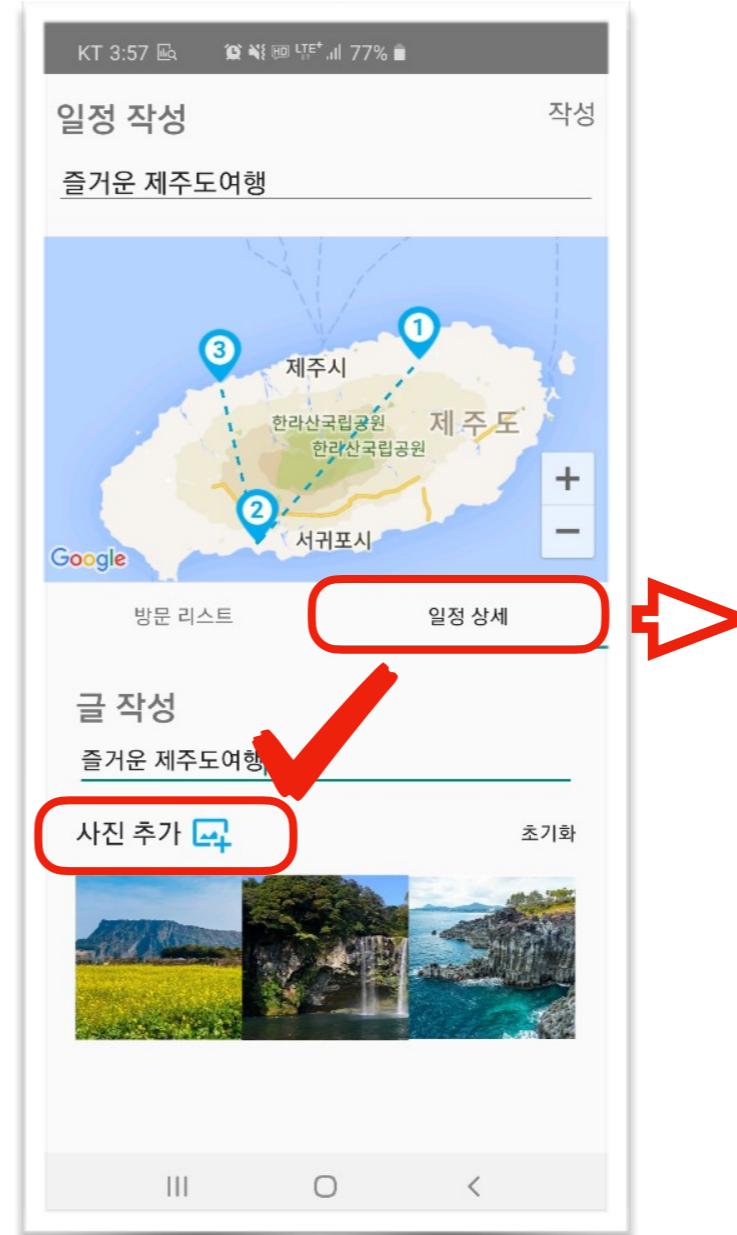


# 글쓰기 - 일정

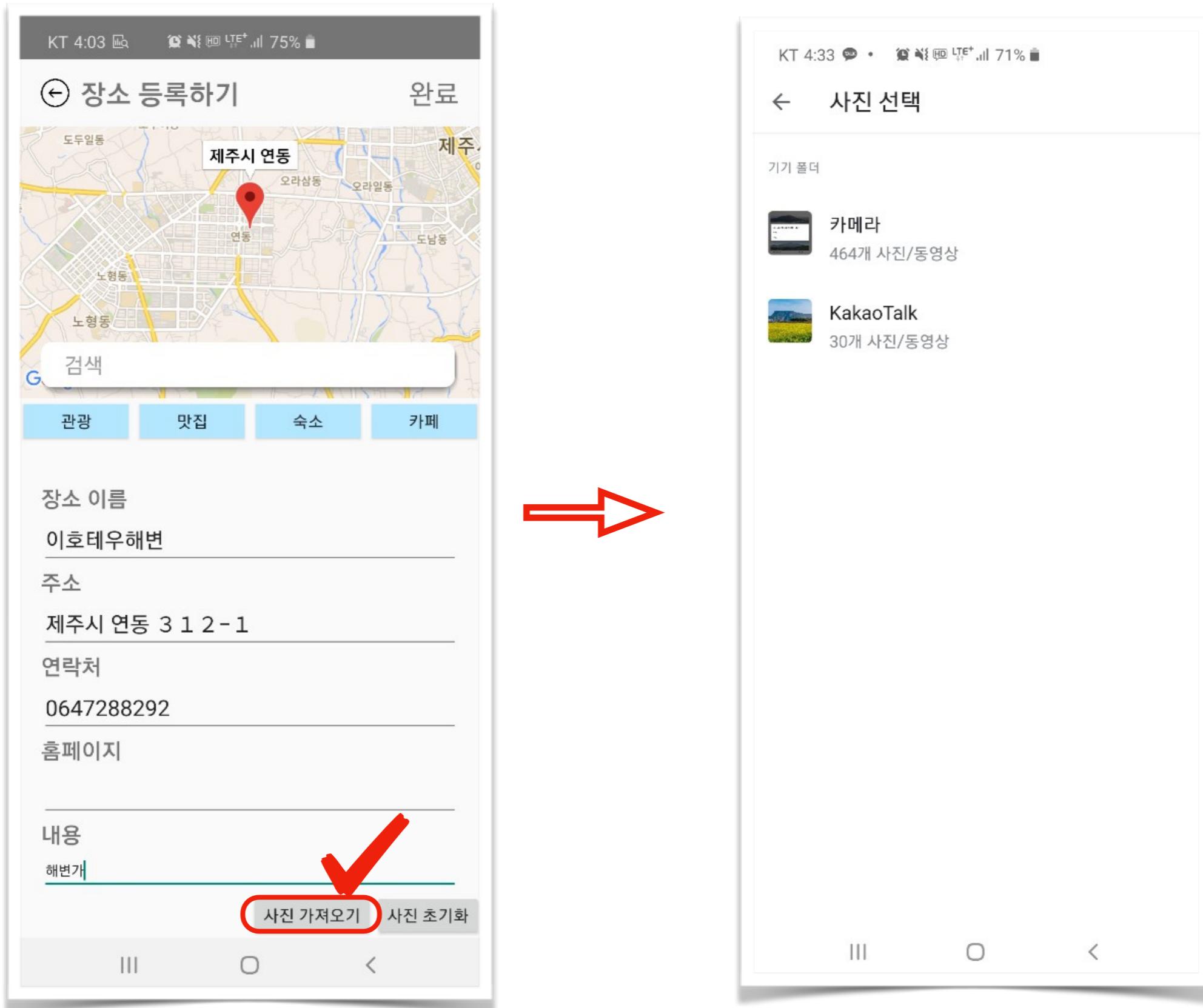
## 방문리스트



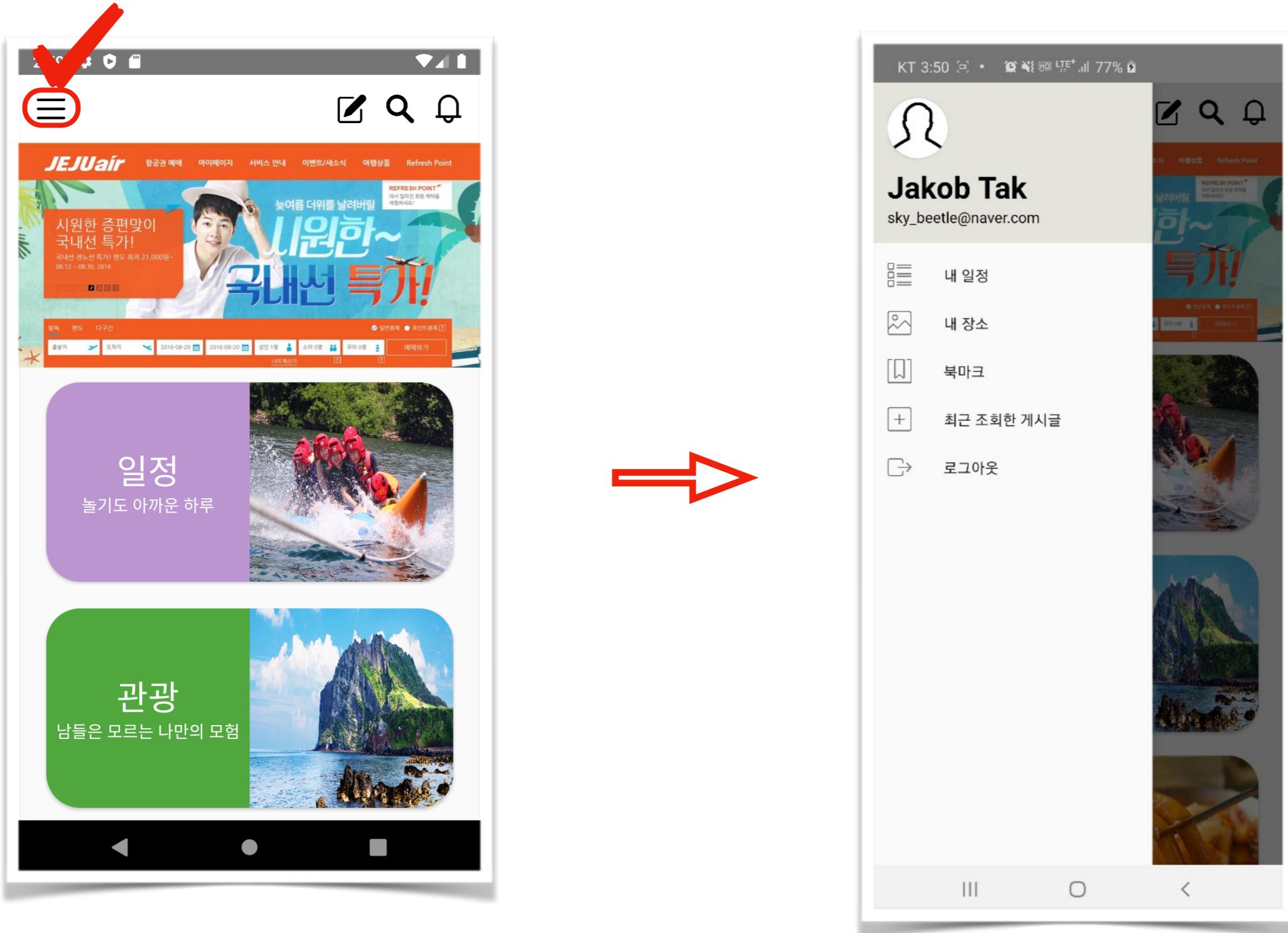
## 일정 상세 - 사진추가



# 글쓰기 - 장소

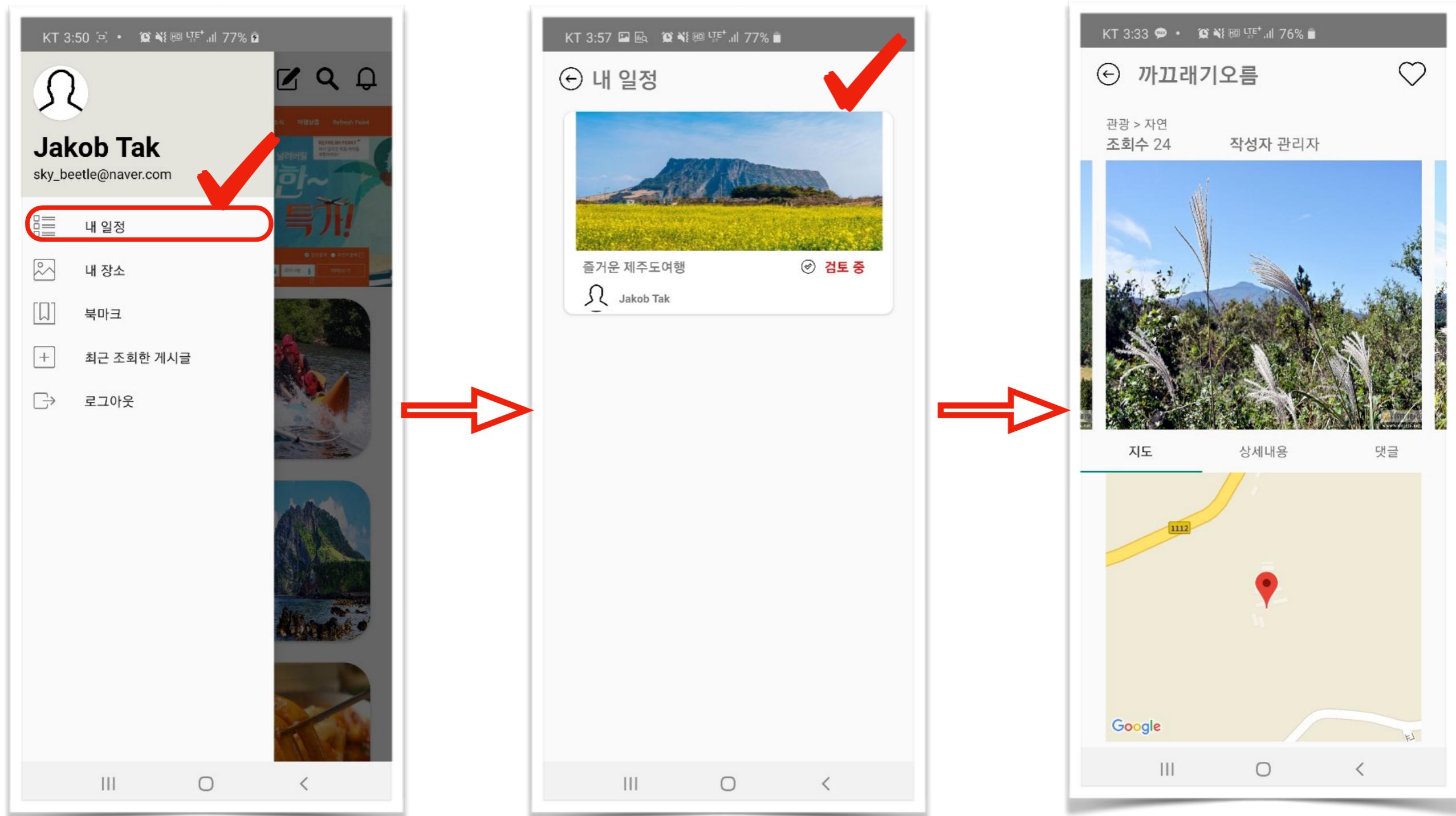


# 네비게이션 바 - 로그인 정보



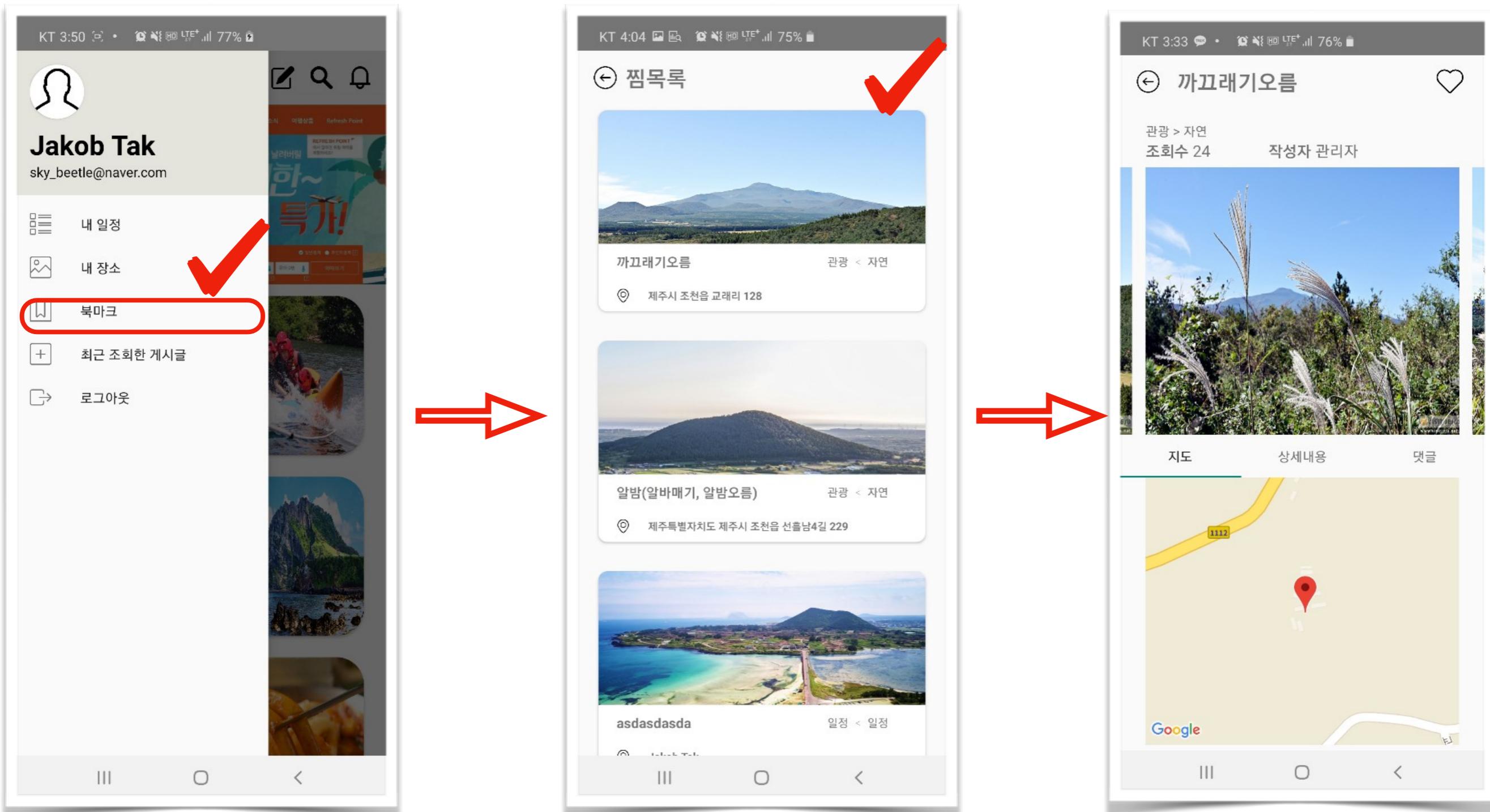
# 네비게이션 바 - 로그인 정보

## 내 일정



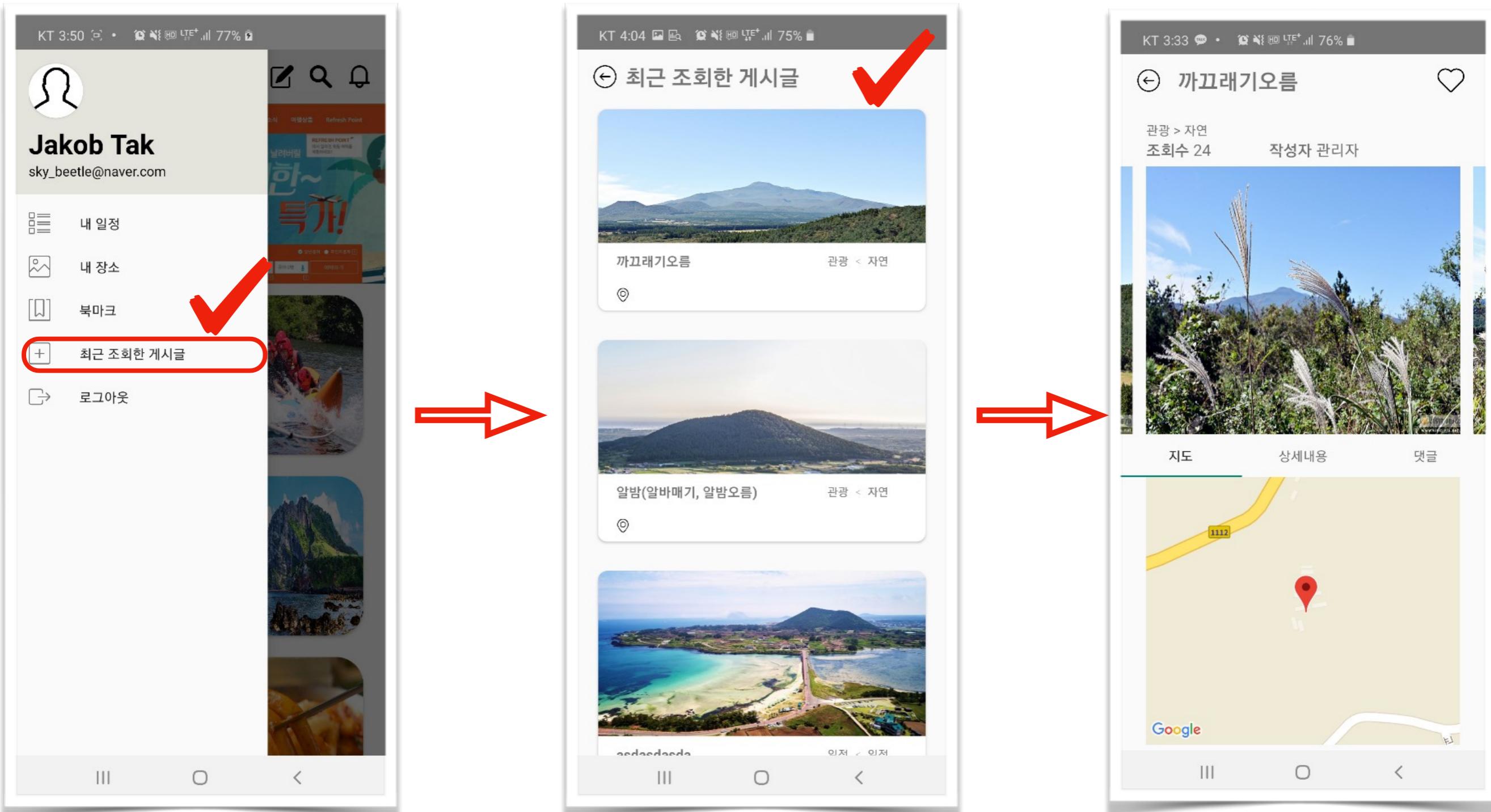
# 네비게이션 바 - 북마크

## 북마크



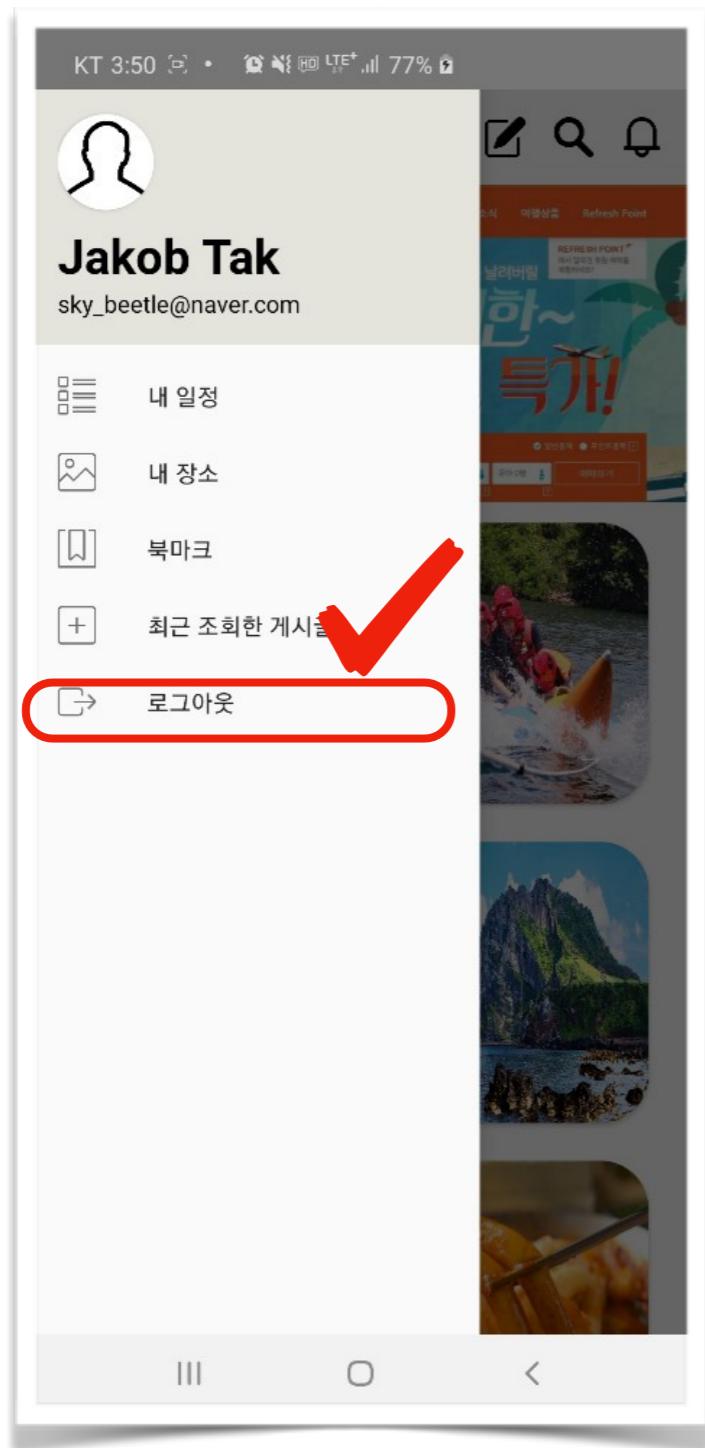
# 네비게이션 바 - 최근 조회한 게시글

## 최근 조회한 게시글

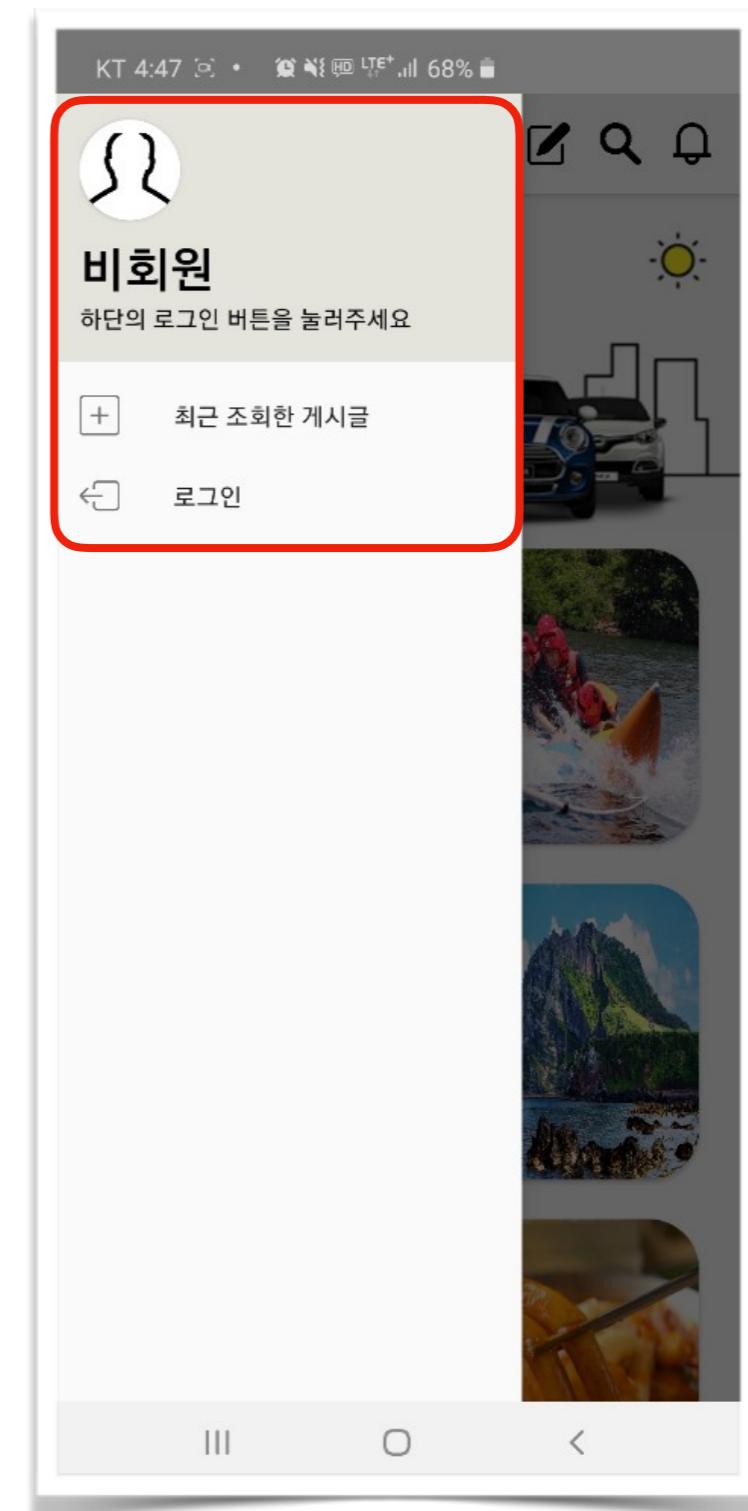


# 네비게이션 바 - 로그아웃

로그아웃 (전)



로그아웃 (후)



# 영상 시청