



**Android Project
Team JOY**

조혜지 이도영 조효경 이도희

CONTENTS,

01

개요

APP 개요
기획 의도

02

개발 일정

일정
인력 및 개발 조직도

03

개발 기획

개발환경
ERD
EER
Work Flow

04

개발

산출물
주요 기능
시연 동영상

05

마무리

향후 계획
프로젝트를 마치며..
Q&A

01

개요

- APP 개요
- 기획 의도

개요



APP TITLE

About APP

I'm(g) JOY 

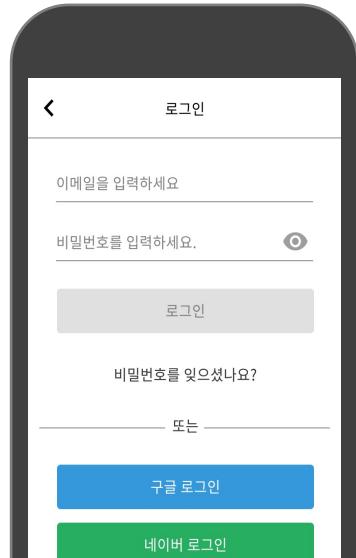
Image Market

개요

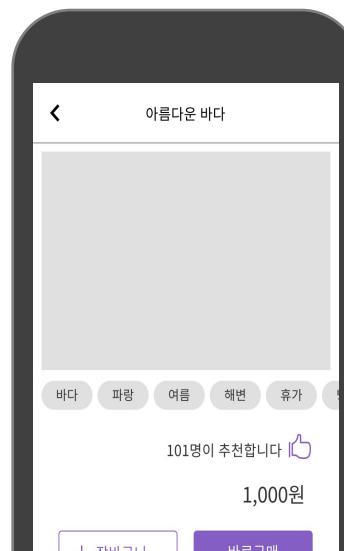


Why Image Market

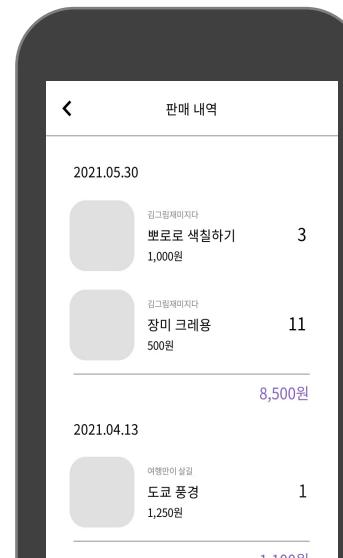
쉬운 접근성!



저렴한 가격!



간단히 수익 창출!



02

개발 일정

- 일정
- 인력 및 개발 조직도

개발일정

6월

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		15 프로젝트 시작 주제 선정 및 설계 / 화면 구현	16	17 계획 발표 R&D	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28  최종 발표				Working Day : 10일	

인력 및 개발 조직도

조혜지

Main Page
Image 상세 및 판매 등록 수정 Page
준비 발표
동영상 촬영
DB

이도영

로그인 회원가입 관련 Page
Search Page
Git 및 Issue, version 관리
DB

조효경

장바구니 Page
구매 및 이미지 다운로드 Page
PPT, 최종 발표
DB

이도희

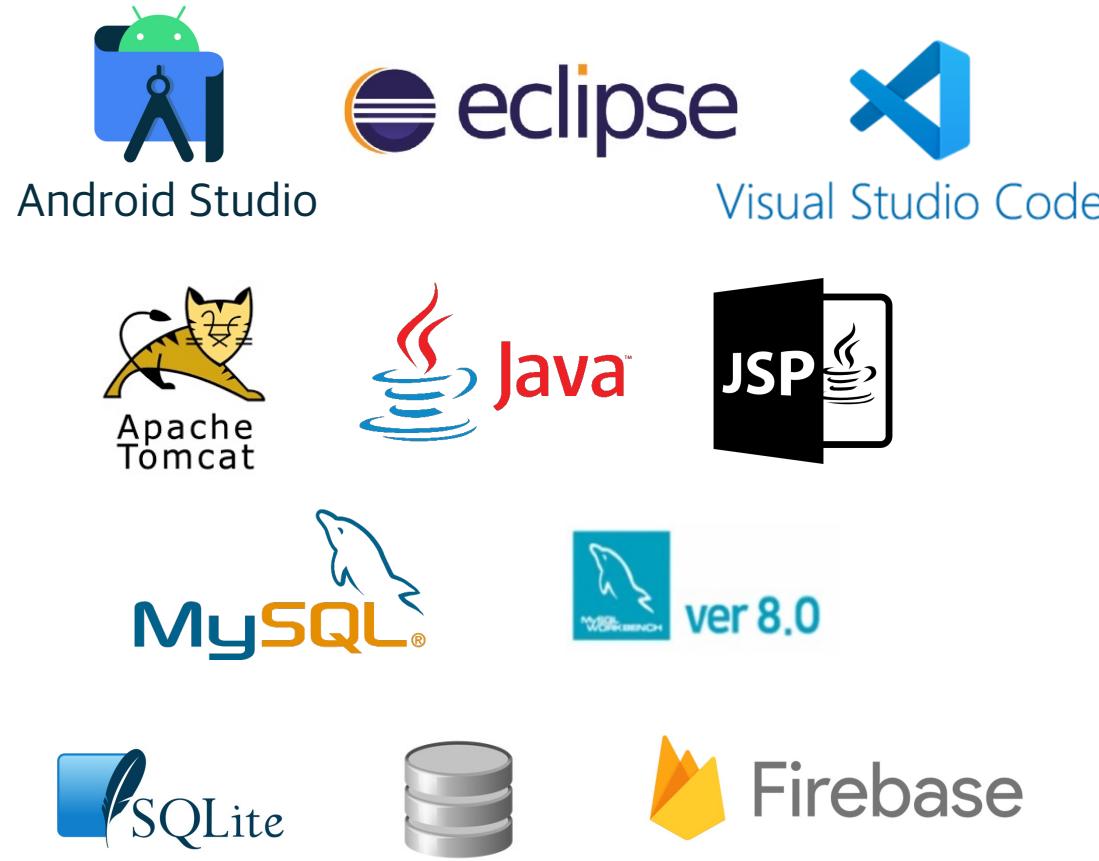
나의 프로필 관련 Page
데이터 관리
UI, 디자인 및 화면 구현 통합
동영상 편집
DB

03

개발 기획

- **개발환경**
- **ERD**
- **EER**
- **Work Flow**

개발환경



IDE

Android Studio 4.2.1, Eclipse2021-03 EE,
Visual Studio Code

Language

Java11, JSP

Database

MySQL 8.0.23 - MySQL Workbench 8.0.23
SQLite 3.34.1 - DB Browser for SQLite 3.12.2

Server

Tomcat 8.5

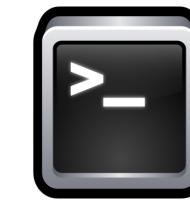
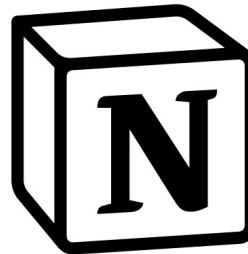
라이브러리 및 API

Cos.jar, glide:4.12.0, okhttp3, javax.mail,
GoogleMap, material:1.3.0, lottie:3.0.7, firebase,
kakao sdk

개발환경(협업Tool)

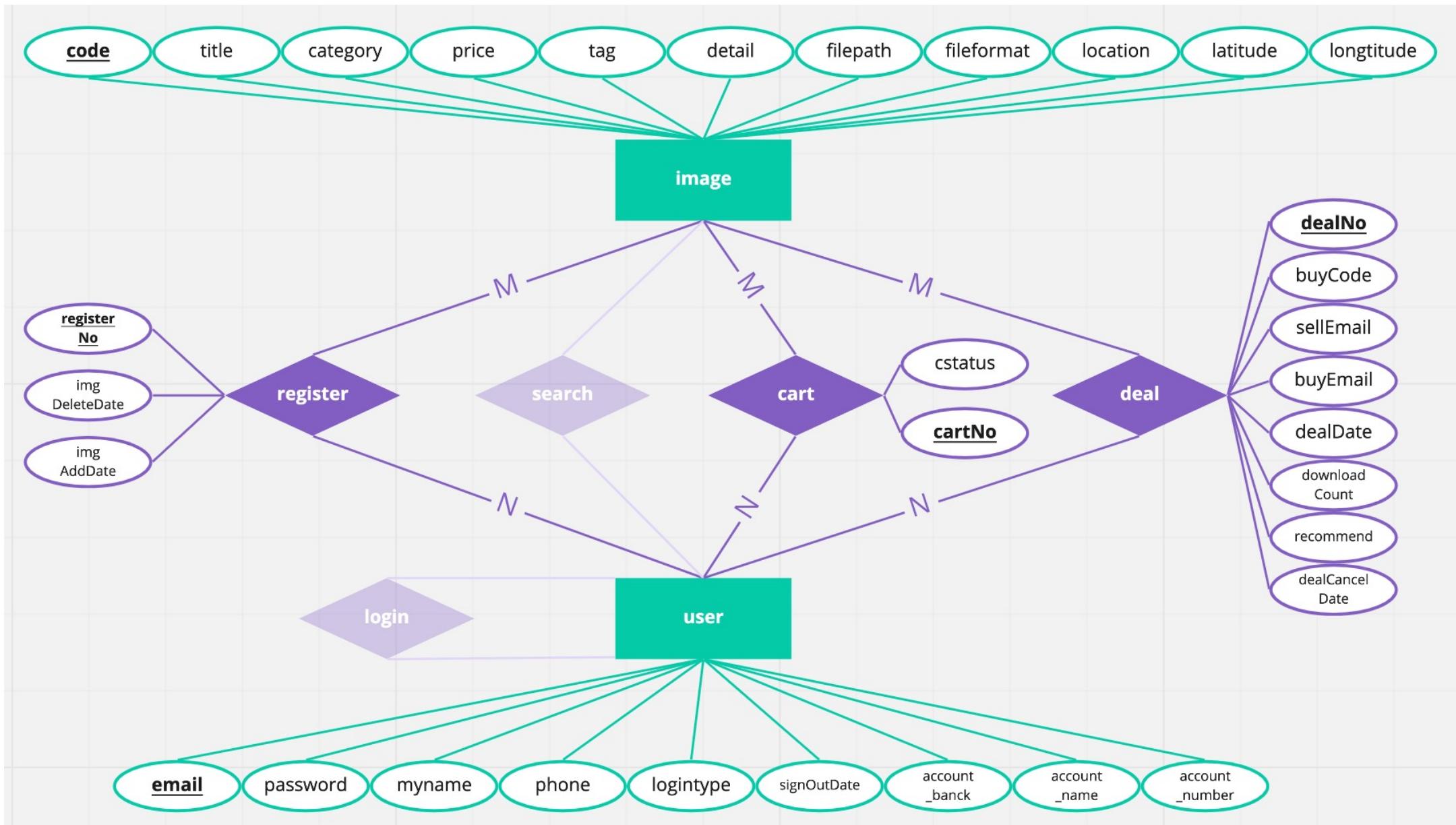
협업 Tool

Slack, GitHub, Oven, Miro, Notion, Zoom

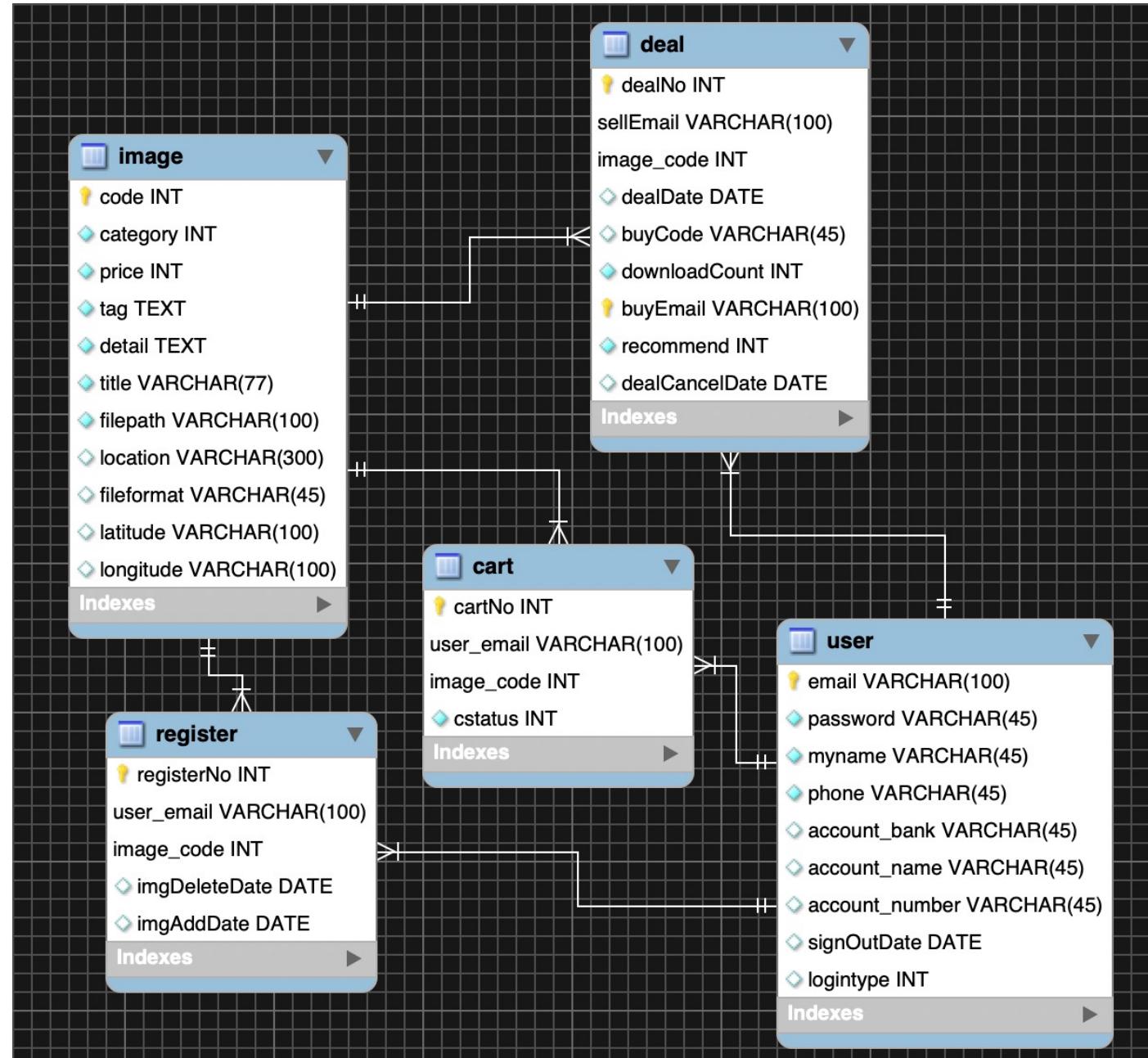


Terminal

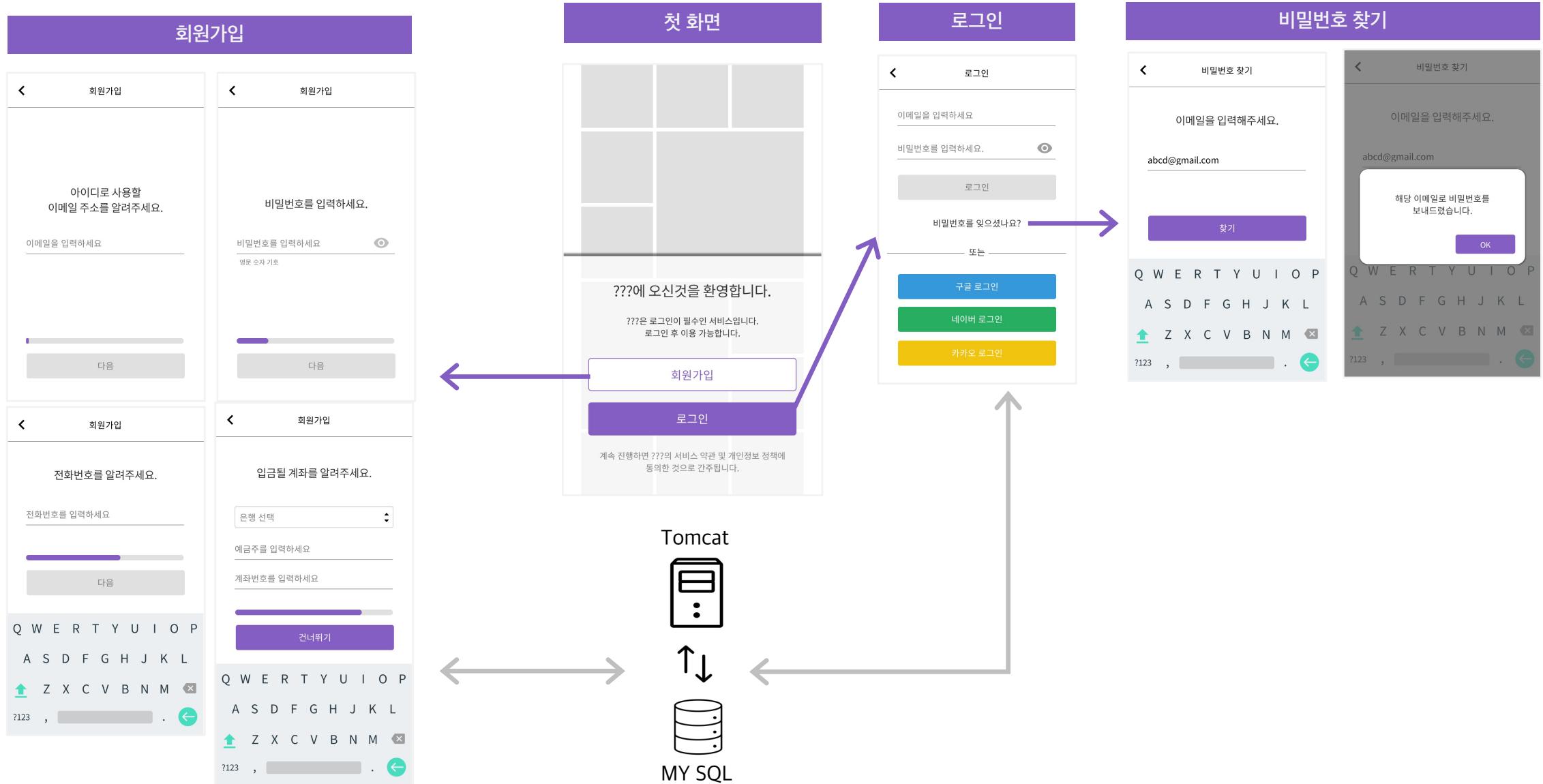
ERD

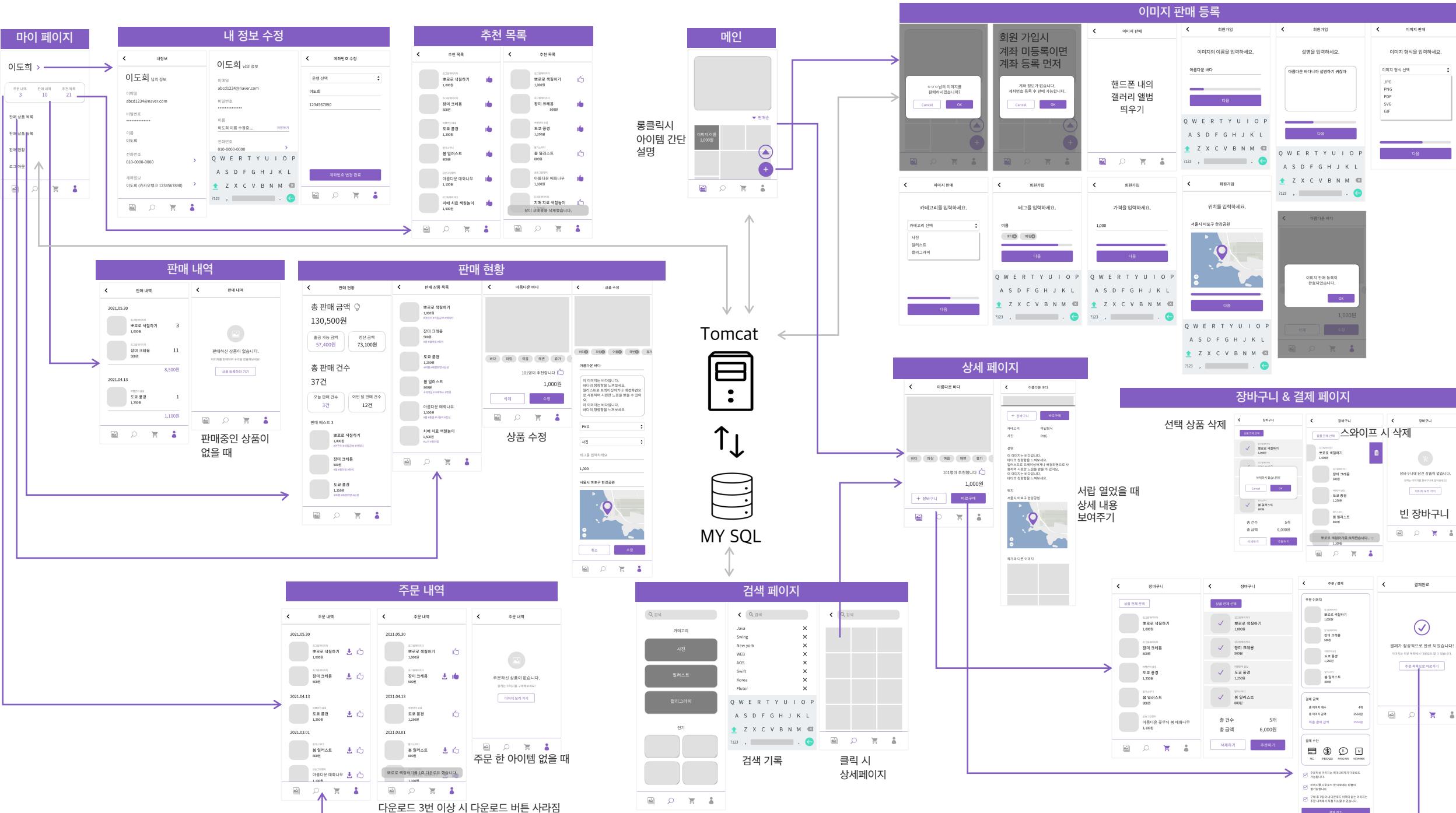


EER



Work Flow



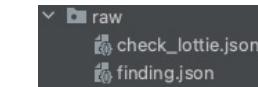
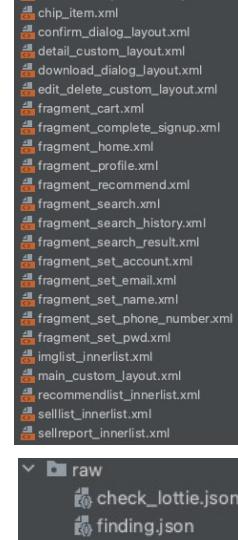
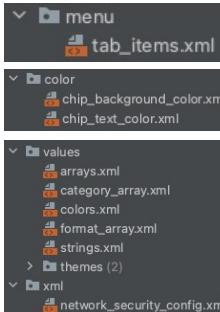
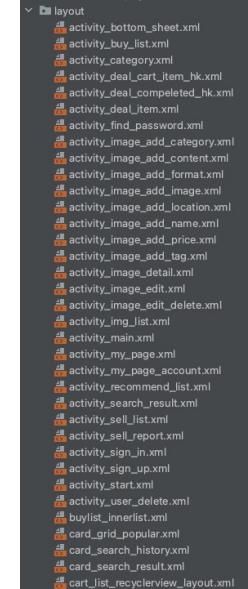
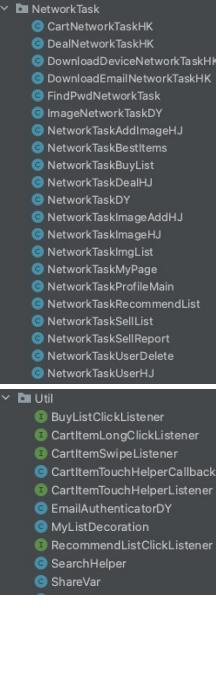
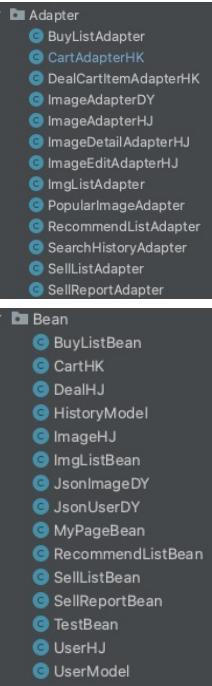
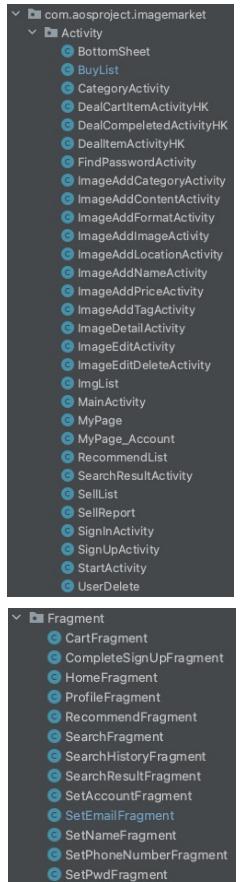


04

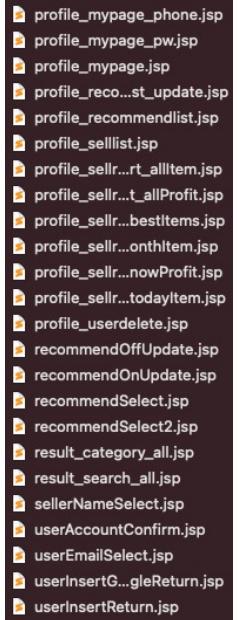
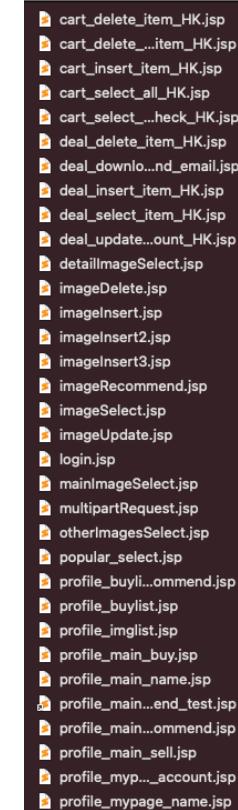
개발

- 산출물
- 주요기능
- 시연 동영상

산출물



Json : 2개
Xml : 66개

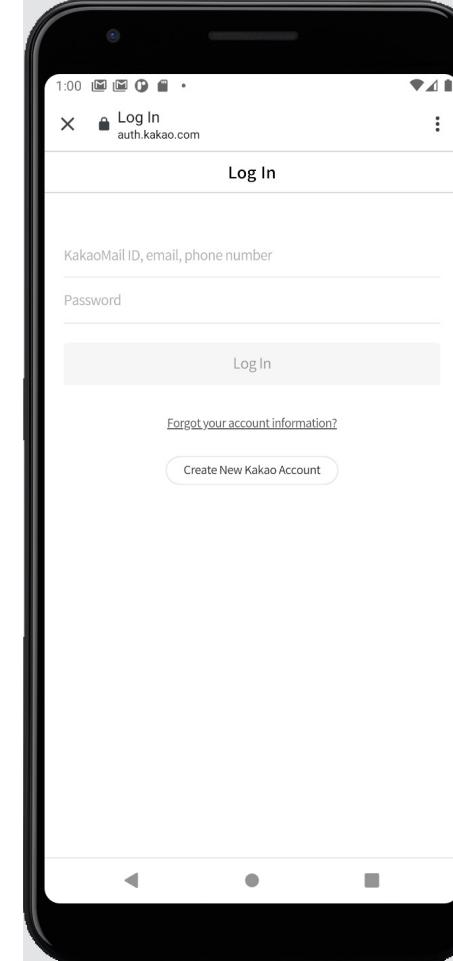
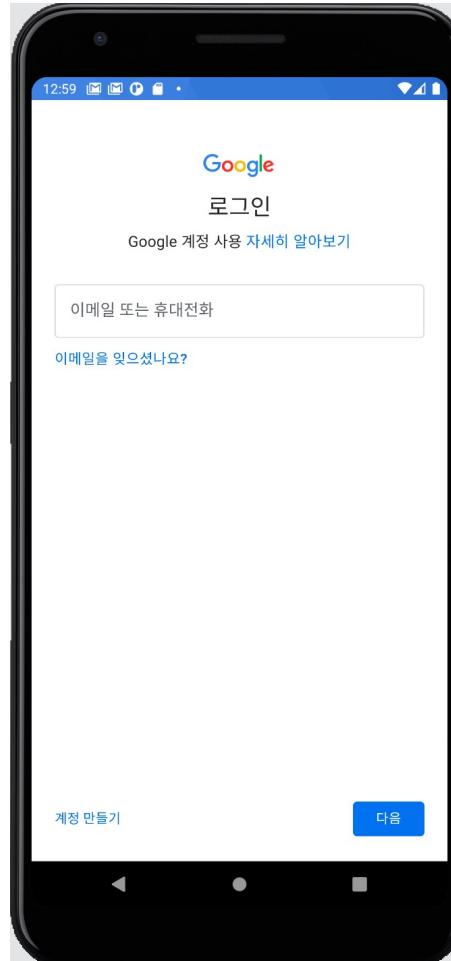
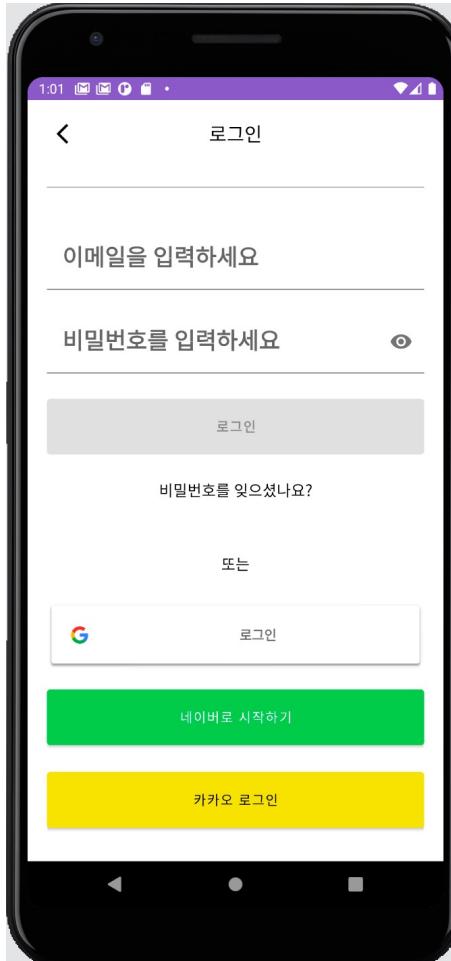


JSP : 57개

합계 : 213개

주요기능

1. 구글, 카카오 API 로그인 - 간편한 회원가입



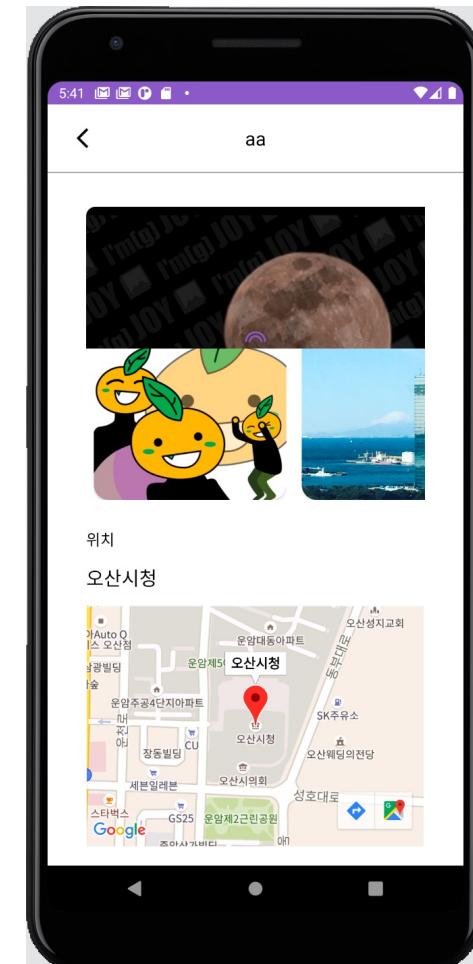
주요기능

2. 구글 지도 API Marker

입력 시 자동으로
위도, 경도 계산

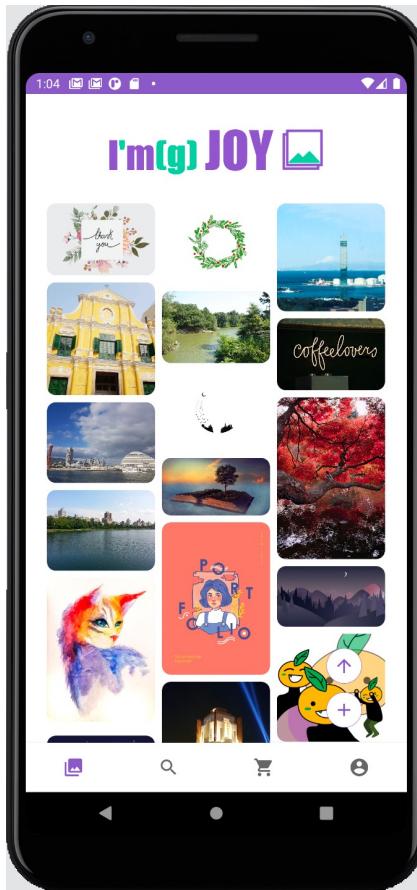
부적절한 장소 입력 시
Toast를 통해 안내.

올바르게 입력한 경우,
이미지 상세 페이지의 지도에서
정확한 위치 확인 가능



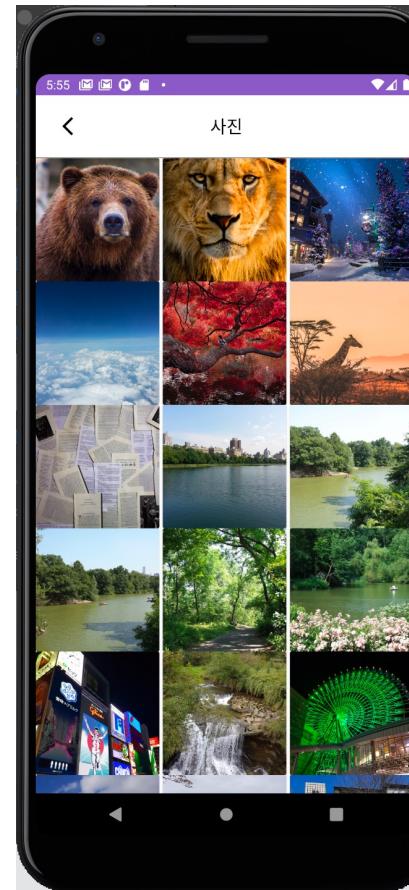
주요기능

3. Recycler View



Staggered Grid Layout을 사용한
감각적인 메인 화면

Grid Layout

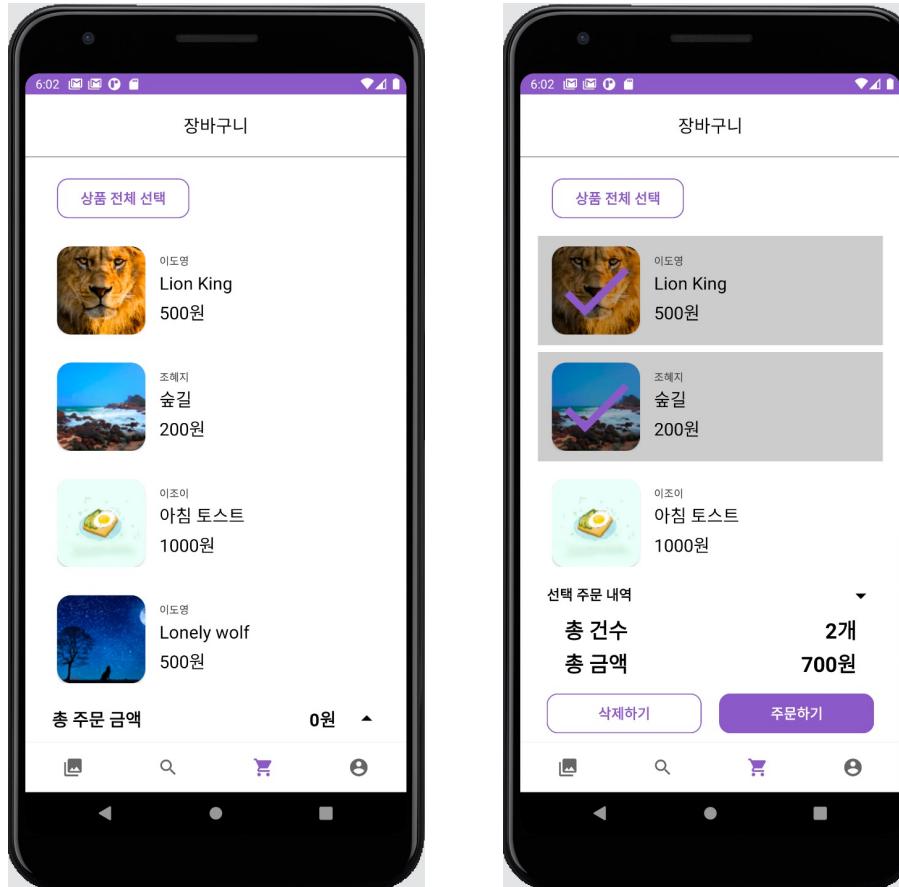


Linear Layout orientation
Horizontal



주요기능

3. Recycler View



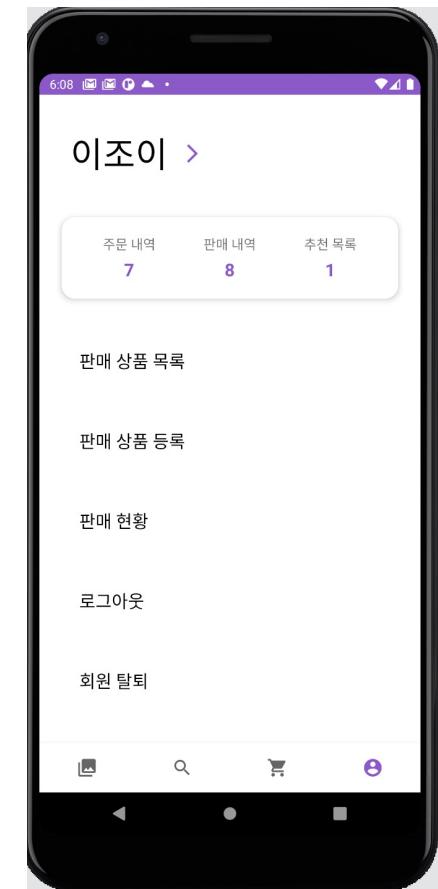
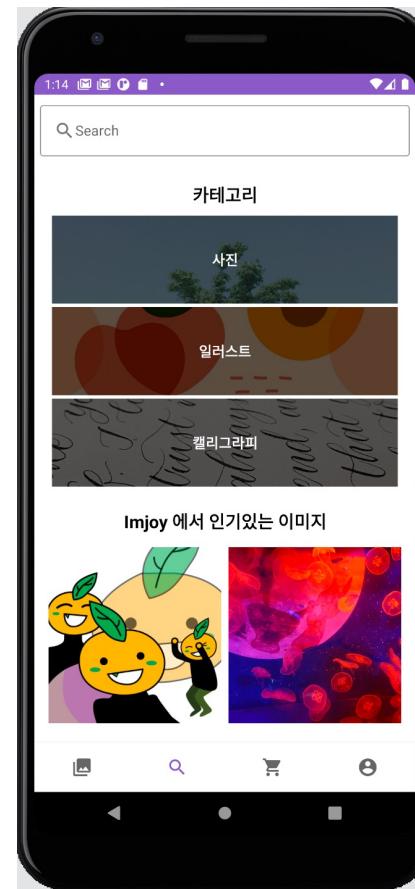
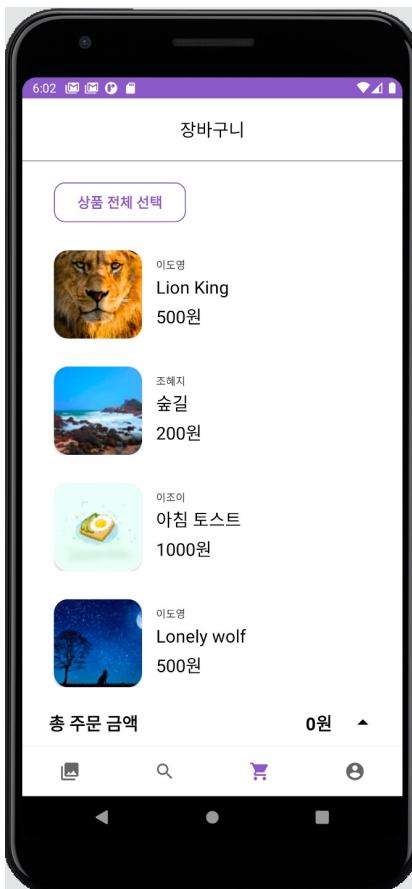
**Linear Layout
Orientation
Vertical**

Multiple Selection

Swipe Delete

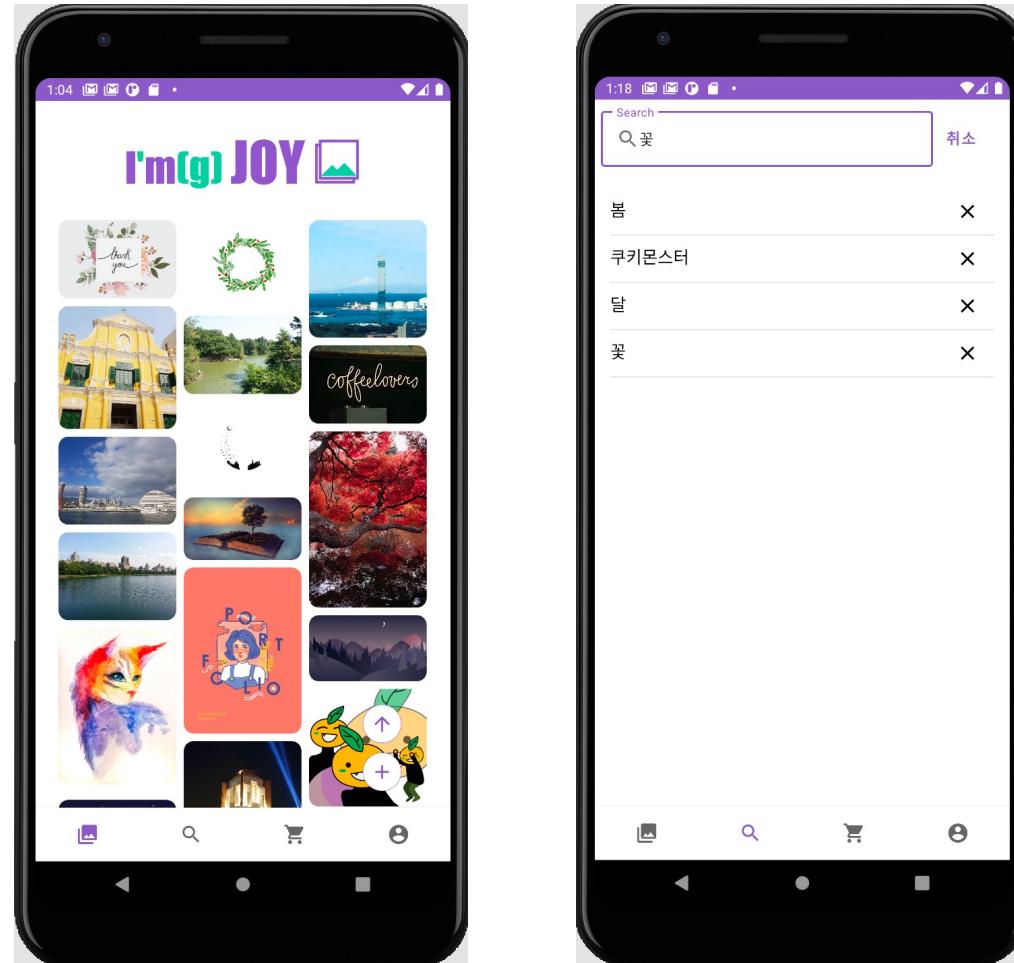
주요기능

4. Fragment를 활용한 Bottom Navigation Tab Bar



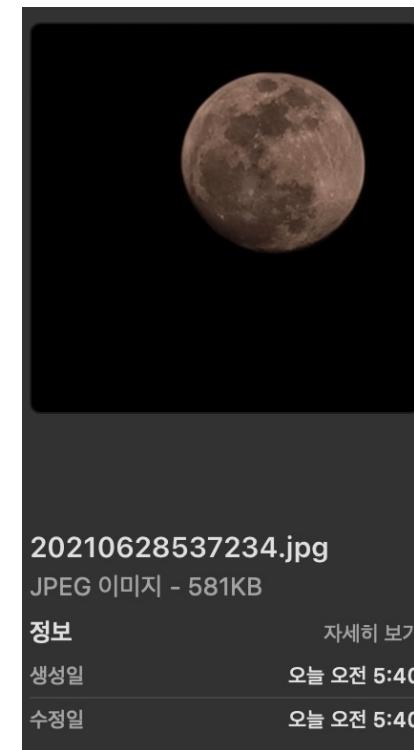
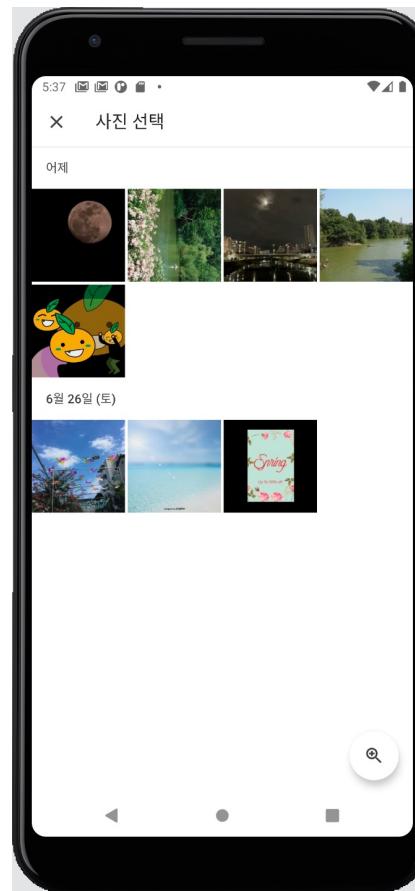
주요기능

5. Shared Preference를 이용한 자동로그인, SQLite 검색 기록



주요기능

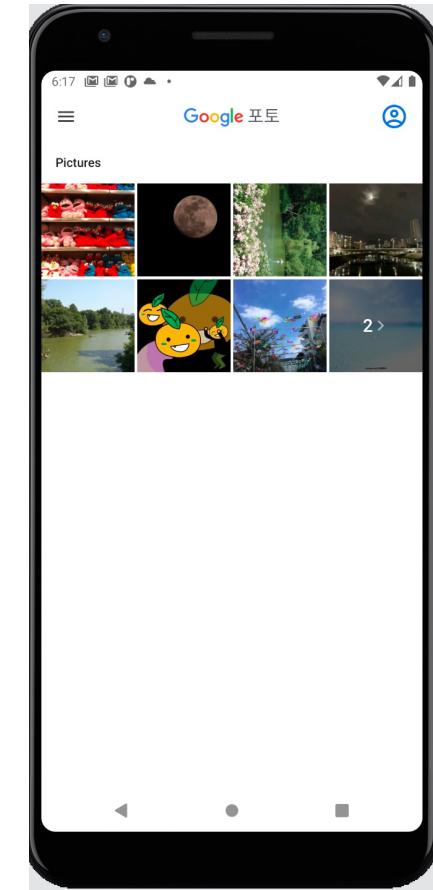
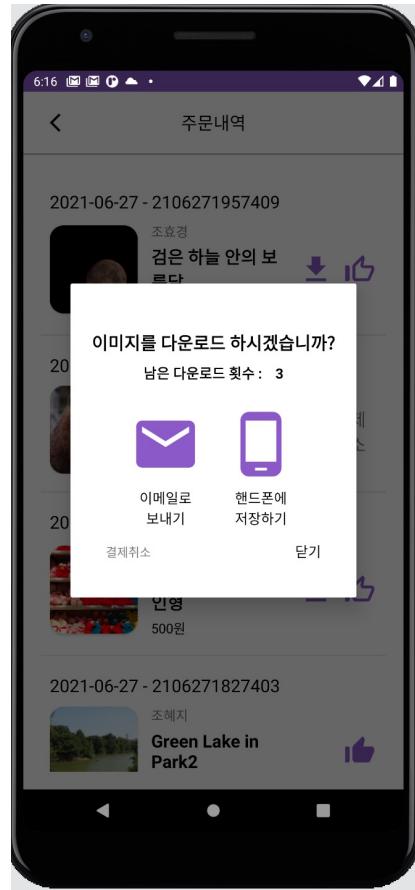
6. 갤러리의 사진 서버 업로드



**Tomcat Server
ROOT의
지정 폴더에 저장**

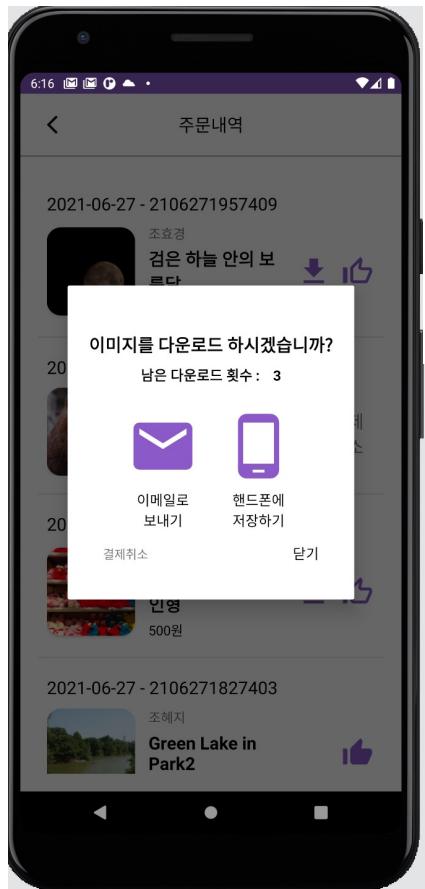
주요기능

6. 서버에 저장된 사진 다운로드,
7. Custom Dialog

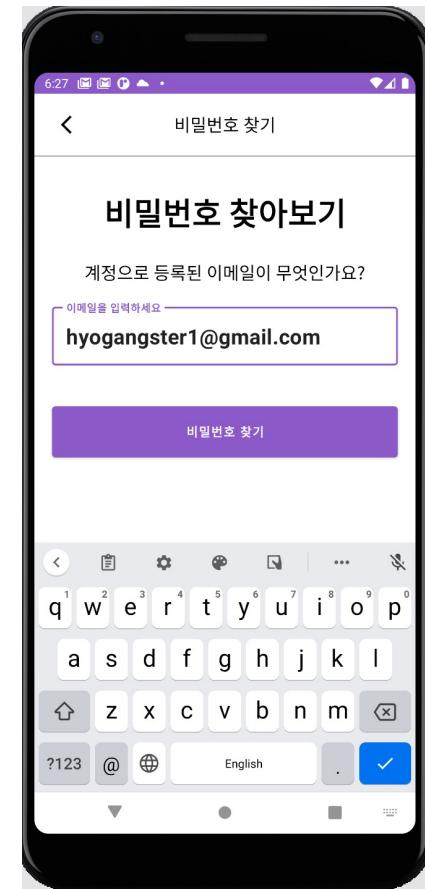


주요기능

8. Email 보내기 - 사진 보내기, 비밀번호 찾기



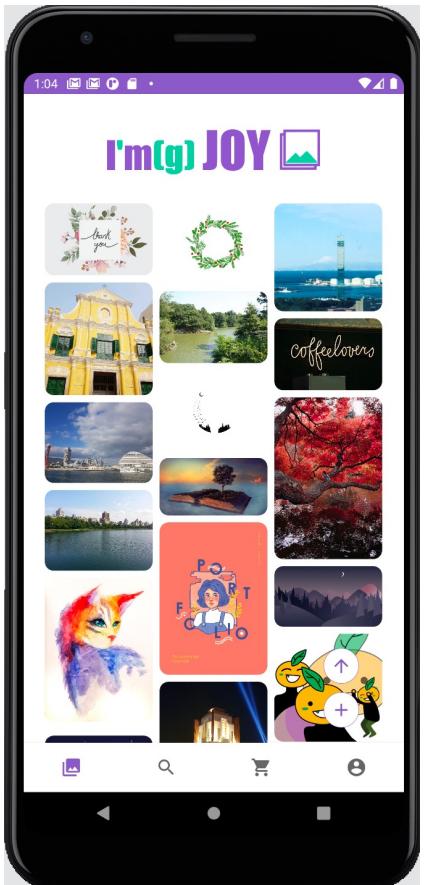
**서버에 저장된 사진
첨부파일하여
이메일 보내기**



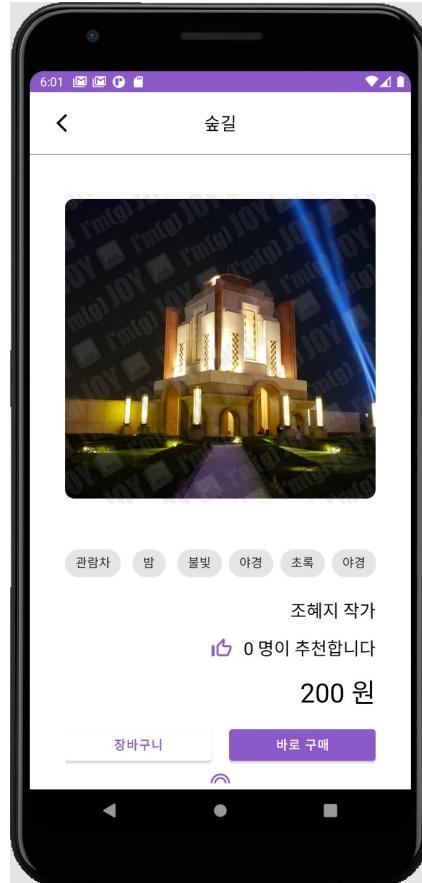
**비밀번호 재설정 시
임시 비밀번호
이메일 발급**

주요기능

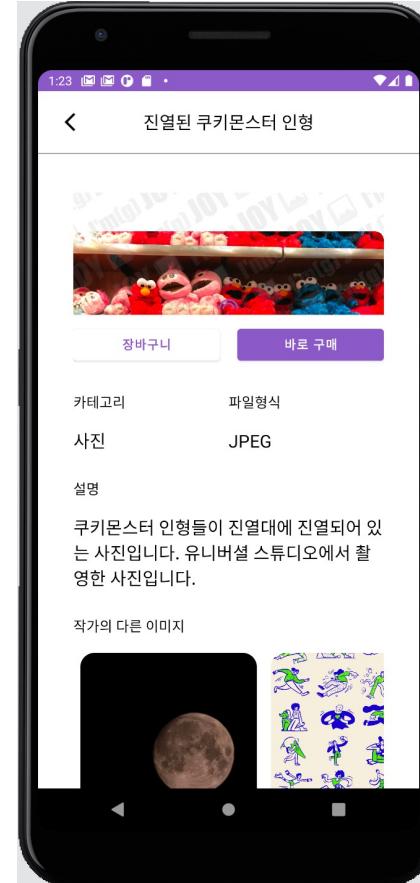
9. Floating Button



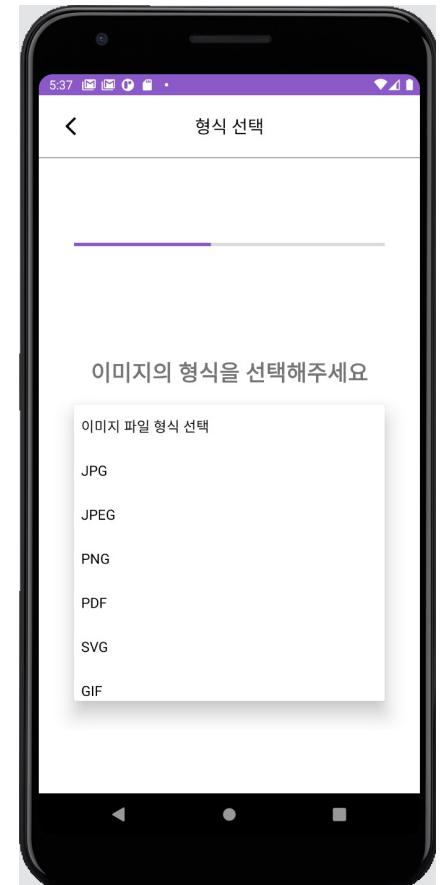
10. Frame Layout을 이용한 watermark



11. Slider Drawer

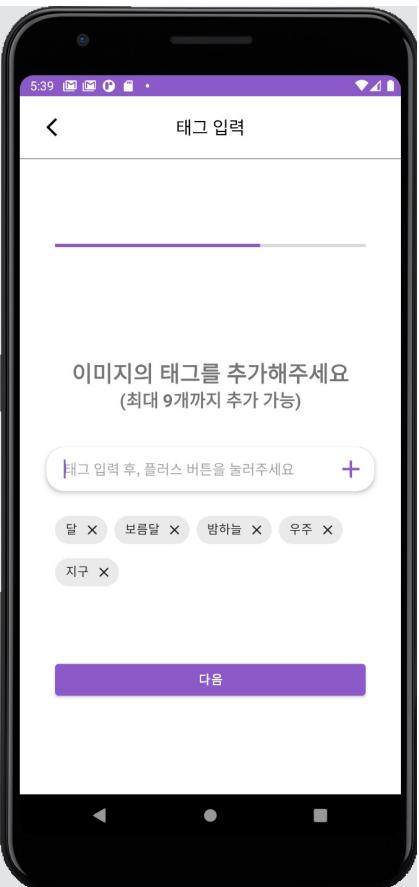
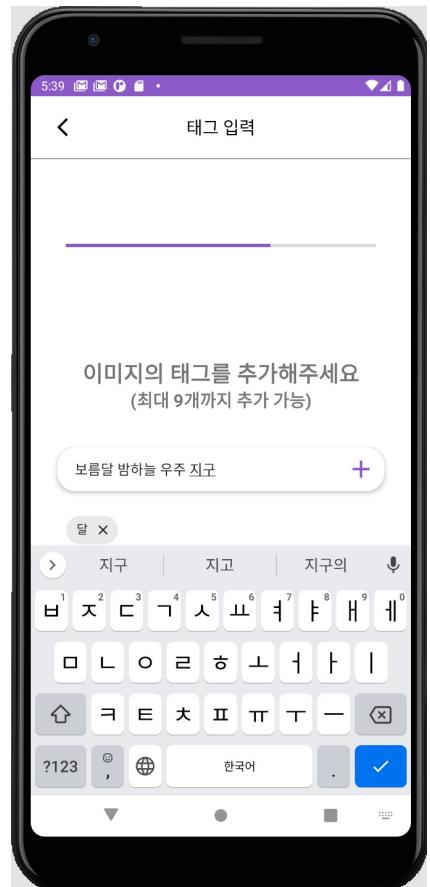


12. Spinner

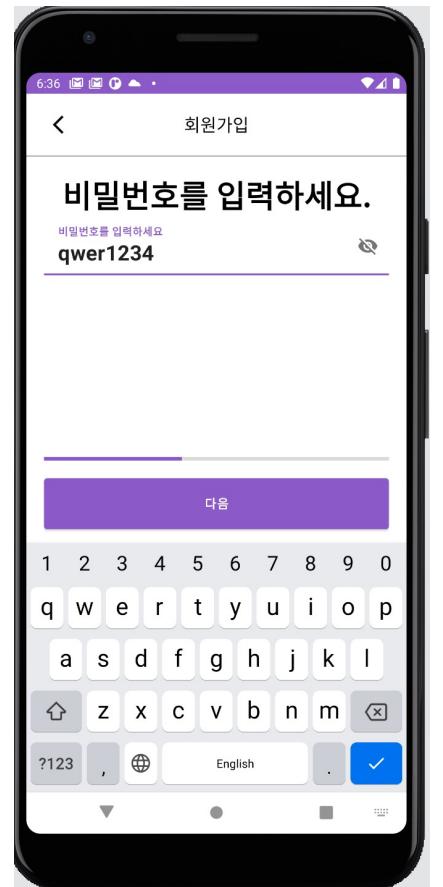
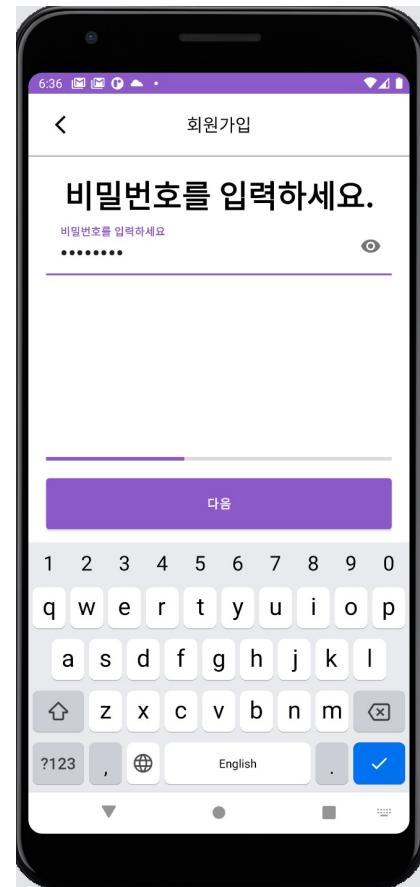
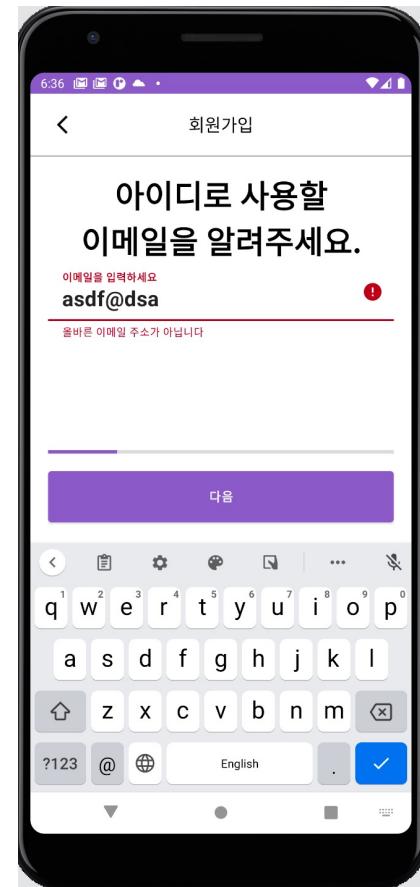


주요기능

13. Chip

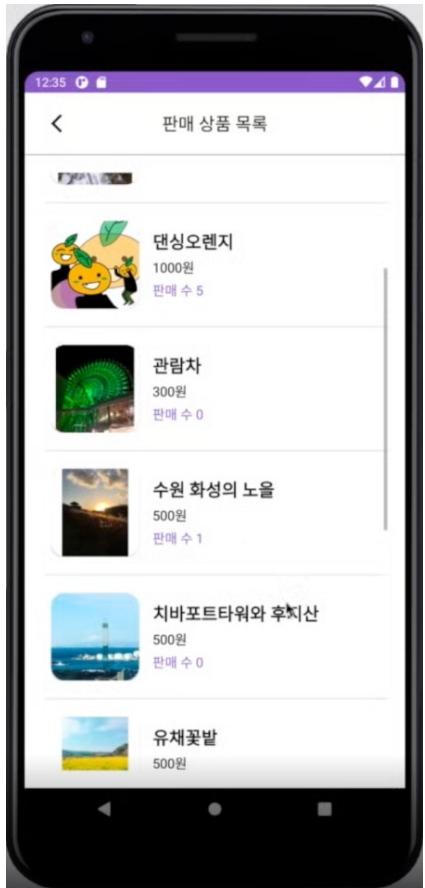


14. material Design 을이용한 TextField



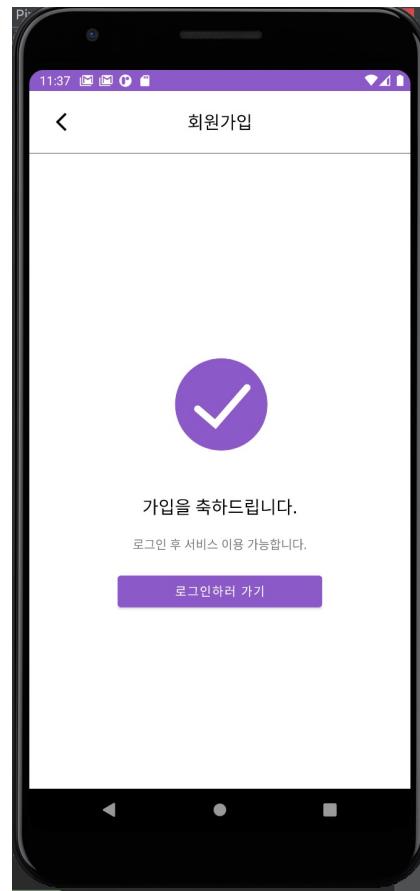
주요기능

15. Left outer join query 사용



테이블에 값이 없을 때
0으로 출력되도록
여러 테이블 join하여
리스트 세팅

16. Lottie 사용으로 UI향상



동영상 시연

05

마무리

- 향후 계획
- 프로젝트를 마치며…
- Q&A

향후 계획

- 네이버 API 로그인
- 화면 캡쳐 불가능하게
- 노티피케이션으로 다운로드 현황 확인
- 장바구니 처음 진입 시 기능 설명 화면

프로젝트를 마치며...

조혜지

안드로이드 프로젝트를 진행하는 10일이라는 기간 동안 서치도 하고 팀원들에게 물어보며 안드로이드 관련해 많은 지식을 얻을 수 있었다. 팀의 분위기가 열정적이었기 때문에 상상 이상의 만족스러운 결과물을 낼 수 있었다고 생각한다.

조효경

APP과 Web이 어떻게 다른지, 달라야 하는지에 대해 많이 배울 수 있었습니다. 다양한 기능들을 공부하고, 구현하며 굉장히 즐거웠습니다!

이도영

예상보다 높은 완성도의 결과가 나와서 뿌듯했습니다. 효경님의 훌륭한 진두지휘를 시작으로 모든 일을 신속히 처리하는 도희님과 혜지님의 세심함이 좋은 결과를 낼 수 있었습니다. 작업을 진행하면서 팀원들에게 배울 점이 많았습니다.

이도희

다같이 빠르고 성실해 팀플 진행해준 팀원들 덕분에 트러블 없이 순조롭고 여유롭게 팀플이 마무리되어 감사합니다. 각자의 코딩 능력과 커뮤니케이션, 밸런스가 좋아 아주 행복한 팀플이었습니다.

Q&A

**THANK
YOU**