

1조

발표 PPT

Team 1

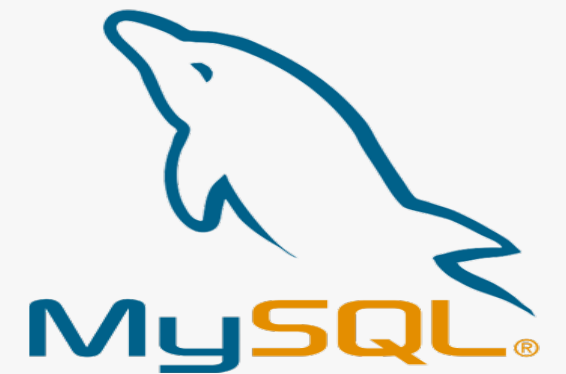
김준우, 마민수, 송은석, 신은정, 이형진

기획 배경 및 주제

'클라우드 펀딩'을 주제로 한 소셜 커머스 애플리케이션

개발 환경

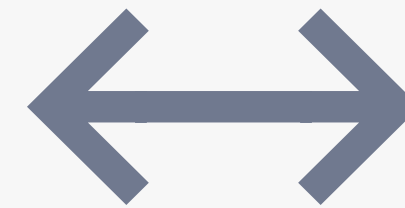
- IDE : Android Studio, IntelliJ IDEA
- 개발 언어 : Java, Kotlin
- 프레임워크 : Spring boot
- 데이터베이스 : MySQL
- 데이터 접근 및 ORM : JPA, JPQL
- 버전 관리 : Git



전체 구조



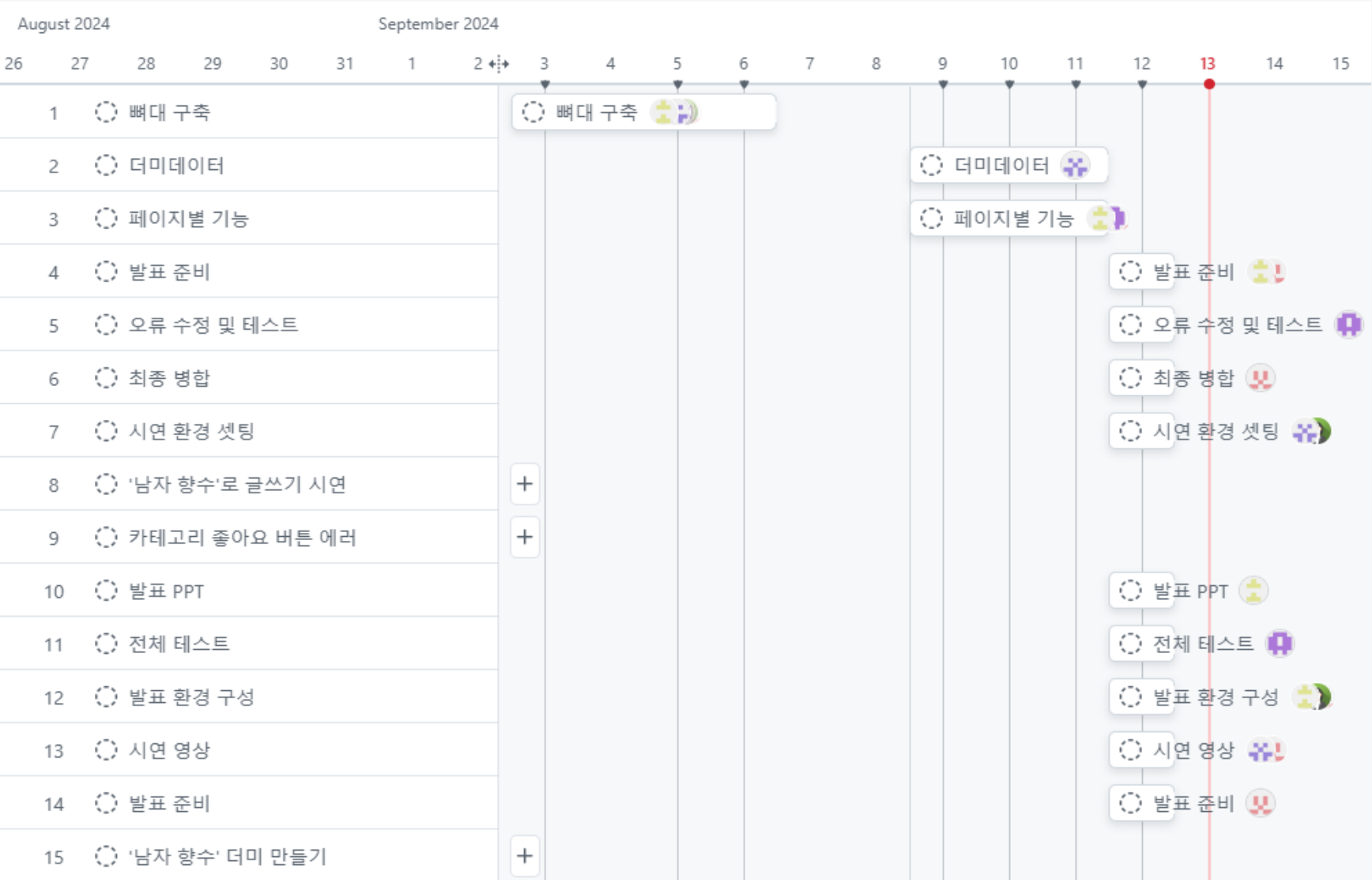
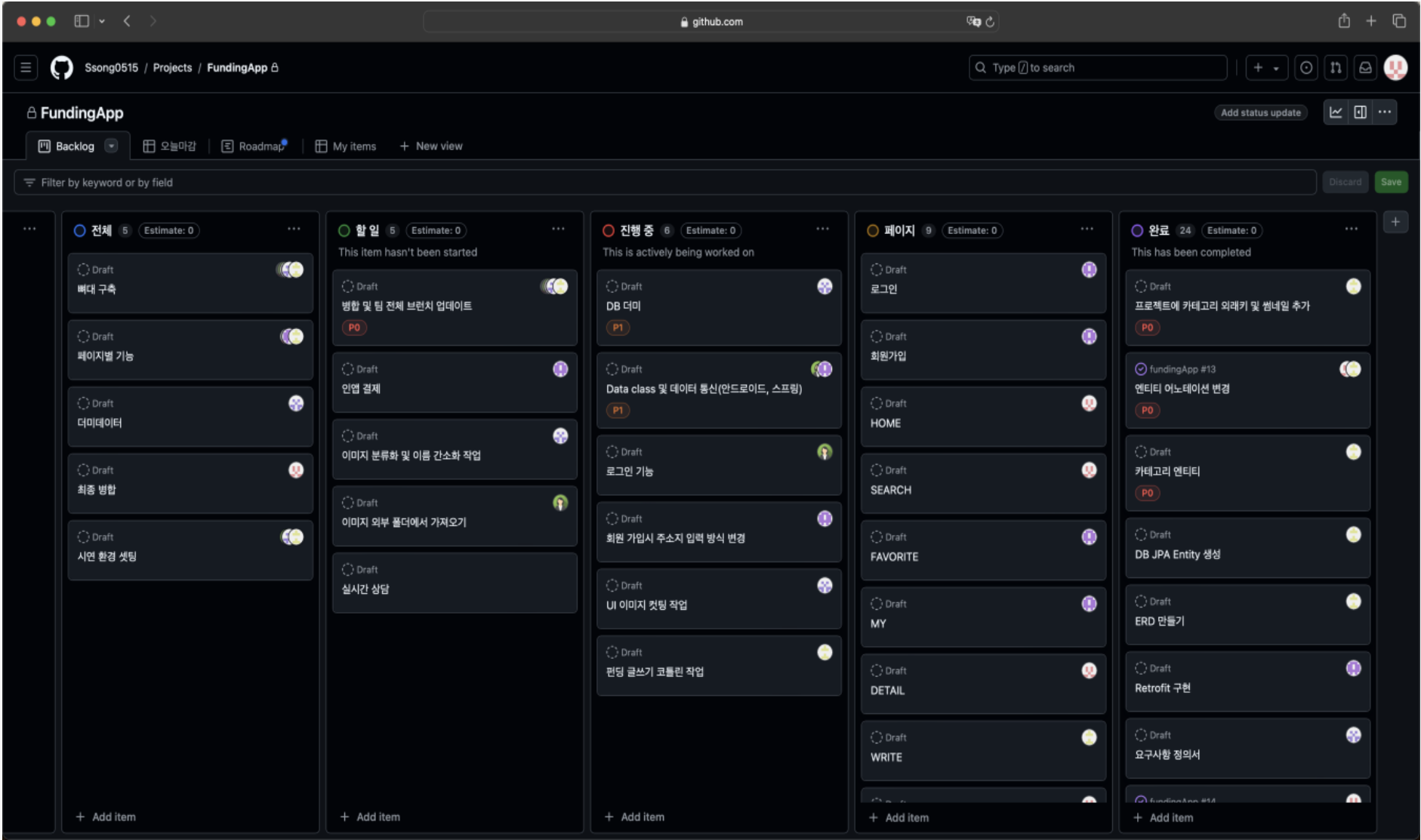
Retrofit



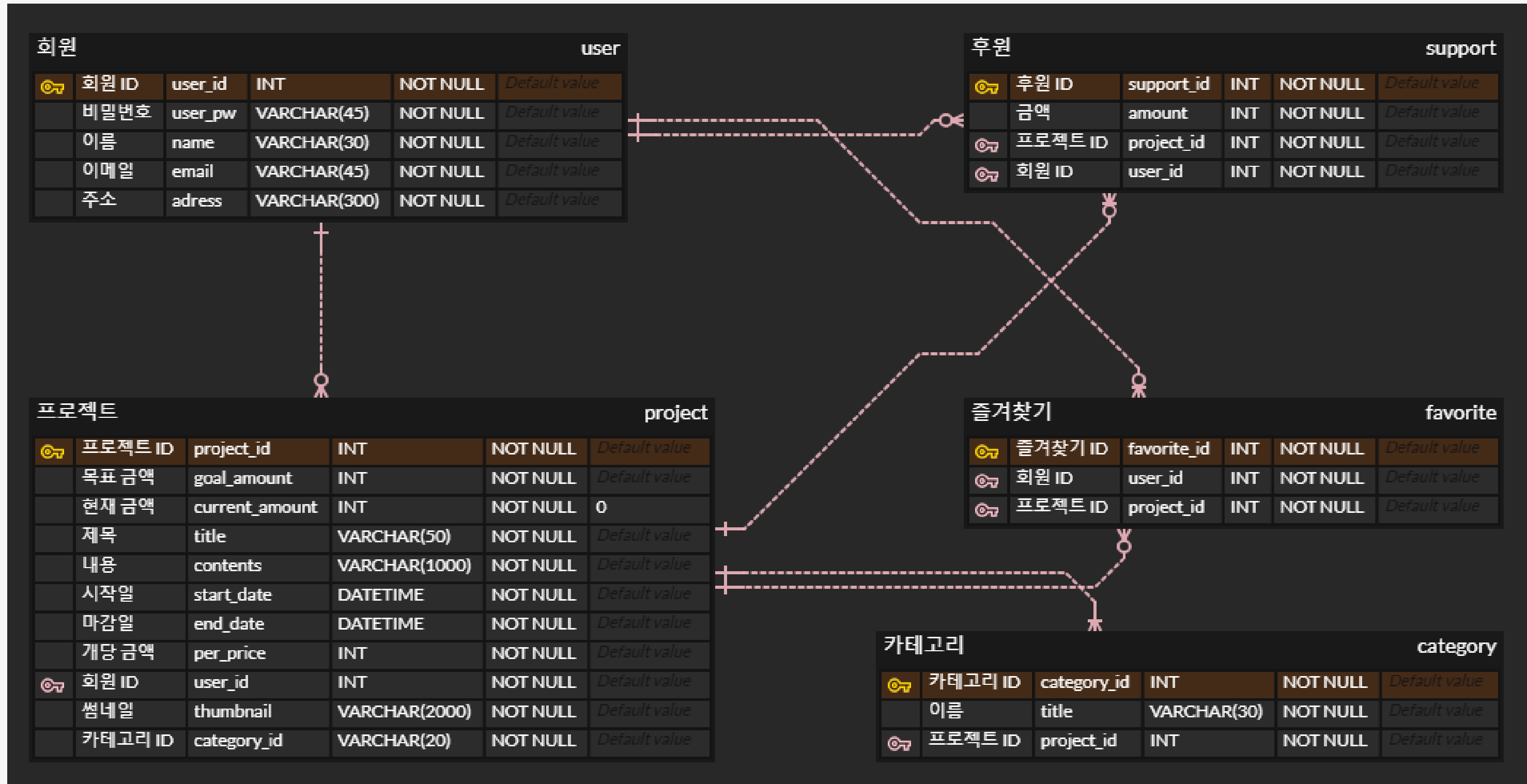
JPA



GitHub Projects & Roadmap



ERD



Android



로그인 기능



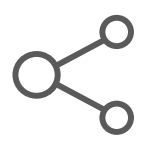
글쓰기 기능



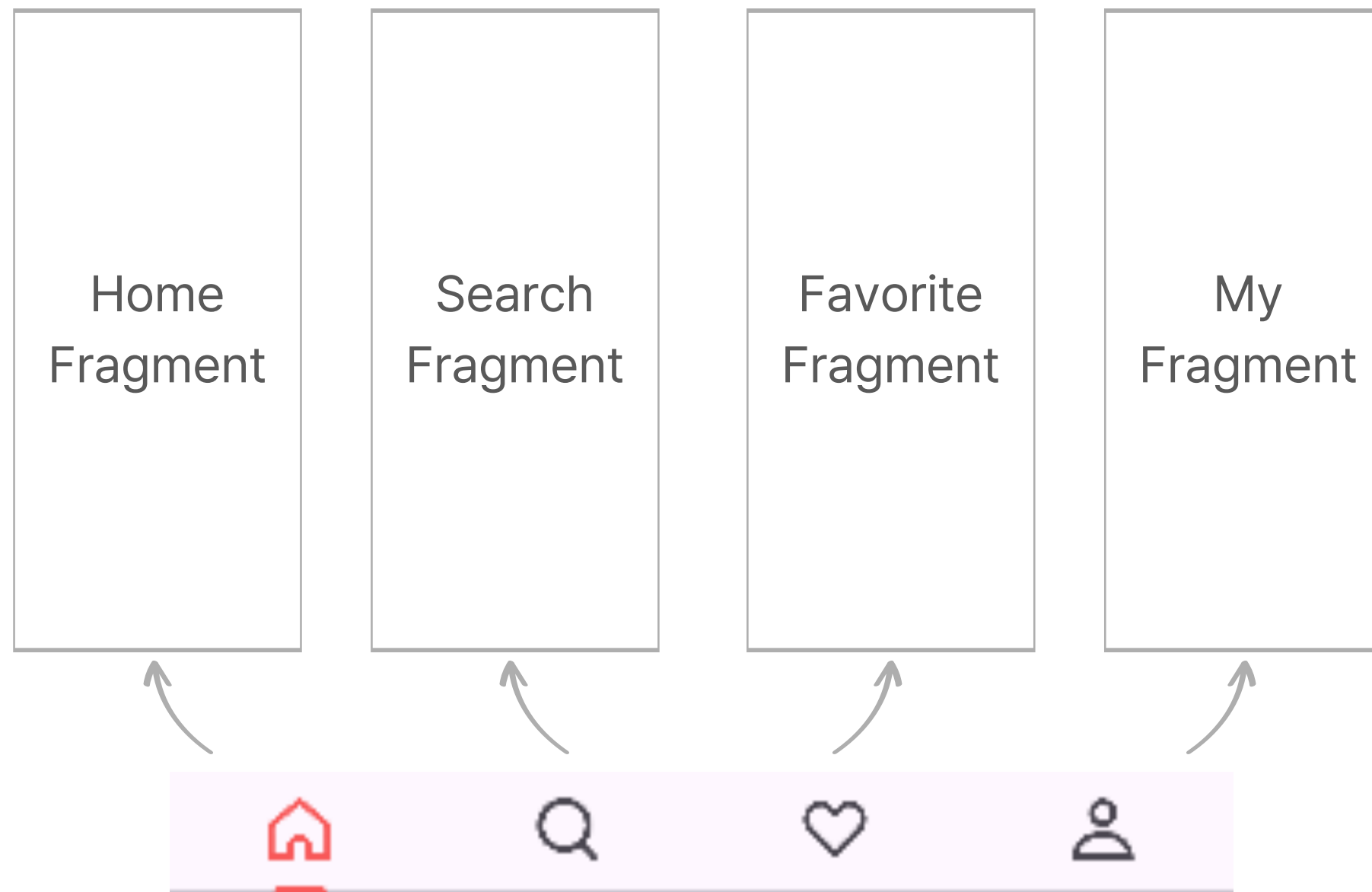
검색 기능



즐겨찾기 기능



공유 기능



<사용 기술>

- TabLayout
- ViewPager2
- Fragment
- Adapter

Android




<사용 기술>


- RecyclerView
- GridLayout

Android


이런 프로젝트 어때요?




반짝이는것들
이제 사주도 카드로 보세요!
60갑자 카드
120% 달성
3일 남음





세계관
[머더미스터리] 퇴사하려는 데 김부장이 죽었다
244% 달성
1일 남음



판타지문학사
현대 배경 올인원 패키지
20종
120% 달성
2일 남음



마담 A
동양풍 아르누보 브러쉬 세트 Part.3
83% 달성
3일 남음



<사용 기술>

- 무한 스크롤 구현
- 데이터 분산 통신

Android

프로젝트 내용

프로젝트를 자세히 소개해주세요.



<사용 기술>

- 갤러리 이미지 선택
- Intent.ACTION_PICK
- MediaStore.Images.Media.EXTERNAL_CONTENT_URI

Android

예) 판교역로 166, 분당 주공, 백현동 532 

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호

예) 판교역로 166, 제주 첨단로 242

지역명(동/리) + 번지

예) 백현동 532, 제주 영평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)

예) 분당 주공, 연수동 주공3차

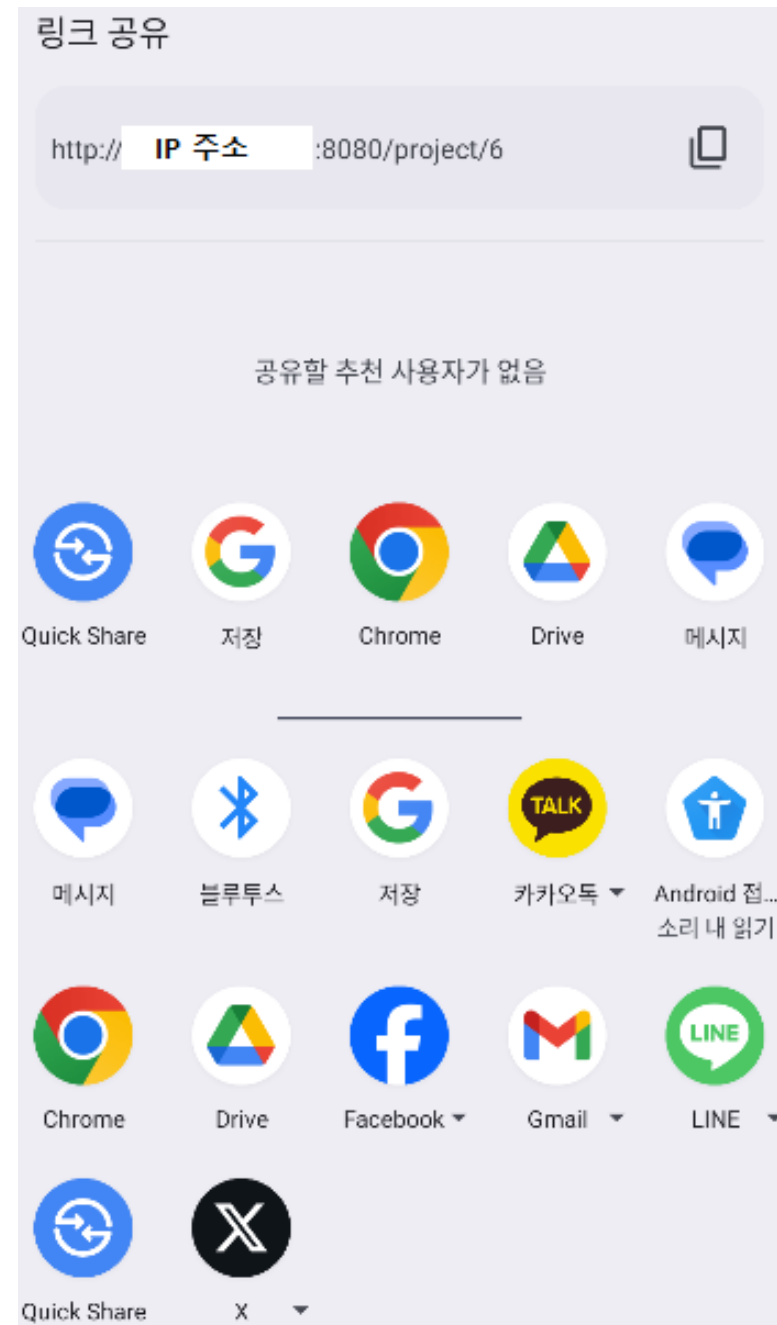
사서함명 + 번호

예) 분당우체국사서함 1~100

<사용 기술>

- 주소 검색 카카오 API
- javascript:sample2_execDaumPostcode();
- webView.loadUrl("http://IP주소:8080/search-address")

Android



<사용 기술>

- 공유
- Intent.ACTION_SEND

Spring



외래키 순환 참조 문제

직렬화 문제

```
@JsonBackReference
@ManyToOne
@JoinColumn(name = "user_id", nullable = false)
@ToString.Exclude
private UserEntity user; // fk
```

```
@JsonIdentityInfo(generator = ObjectIdGenerators.PropertyGenerator.class, property = "projectId")
public class ProjectEntity {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    @Column(name = "project_id")
    private int projectId; // pk
```



복수 외래키 및 통신 효율성

```
public record ProjectDto(  👤 koy1208 1
    int projectId, 1개 사용 위치
    int goalAmount, 1개 사용 위치
    int currentAmount, 1개 사용 위치
    String title, 2개 사용 위치
```

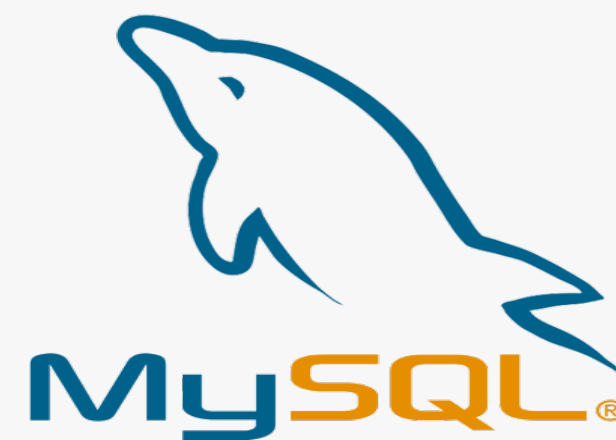
외부 폴더 이미지



Picasso 라이브러리를
통한 이미지 parsing



이미지 URL 변환



이미지 이름 저장