GitHubStars

# 앱의 구조

* 앱의 구조는 MVP 패턴을 기본 구조로 구현하였습니다.

## Model

* 모델은 Local, Remote로 나뉘어 있는 모듈을 사용하여 데이터를 조작을 합니다.
* Local 영역은 SQLite를 사용하기 위해 TagDBFactory 라이브러리를 활용하였습니다.
* Remote 영역은 Retrofit을 활용하여 GitHub API를 사용하였습니다.

## Presenter

* Model과 View의 통신 및 이벤트 처리를 담당하였습니다.

## View

* Activity에서 구현되어 있습니다.
* 목록은 RecyclerView를 사용하여 그 Adapter를 통해 제어를 하도록 구현하였습니다.

Model

Presenter

Local

DBHelper

(SQLite)

Remote

APIManager

(Retrofit)

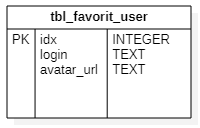
Activity

RecyclerView

View

## Local DB

* Local DB 테이블 구조는 다음과 같습니다.



* + idx : 데이터 인덱스
  + login : 사용자 이름
  + avatar\_url : 사용자 아바타 이미지 URL 주소

# 개선 사항

개선 사항을 구조적, 기능적, UI로 세가지 측면으로 검토해 보았습니다.

## 구조적 측면

1. Local DB 모듈의 쿼리 처리를 유연한 구조로 개선
   * TagDBFactory를 사용하였으나 라이브러리를 고도화 하여 소스코드를 좀 더 직관적으로 표현하도록 개선
2. Model의 코드는 플랫폼에 의존적으로 보여 플랫폼의 의존적인 코드를 분리하는 개선이 필요

## 기능적 측면

1. 목록의 아이템을 클릭 시 사용자의 정보를 표시하는 화면으로 전환
2. 즐겨 찾기 기능은 UI 측면의 개선 사항인 좌우 스와이프 기능을 활용

## UI 측면

1. 목록을 표현할 때 ViewPager를 활용하여 좌우 전환 추가.
2. 목록의 아이템을 즐겨 찾기 설정, 해제 시 스와이프를 기능을 추가