



2019
공개SW
컨트리뷰톤



FishBun
StickyTimeLine
Chameleon



■ 프로젝트 내용

■ 프로젝트명

FishBun, StickyTimeLine, Chameleon

■ 프로젝트 분야

Android

■ 프로젝트 저장소

<https://github.com/sangcomz/FishBun>, <https://github.com/sangcomz/StickyTimeLine>, <https://github.com/sangcomz/Chameleon>

■ 활용 언어

Java, Kotlin

■ 프로젝트 난이도

중

■ 참가자 모집 유형

-안드로이드 개발을 통해서 오픈소스 프로젝트에 기여해보고 싶은 사람

-자신의 안드로이드 오픈소스 프로젝트를 릴리즈해보고 싶은 사람

■ 프로젝트 개요

- FishBun은 안드로이드 멀티 이미지 피커입니다.
이 프로젝트는 두 가지의 문제점을 해결하기 위해서 만들어졌습니다.
첫 번째 문제는 과거 4.4 미만 버전에서 멀티 피커 기능이 미지원되는 문제를 해결하기 위해서 개발되었습니다.
두 번째 목적은 디자인의 통일성을 높이기 위해서 입니다.
다양한 커스터마이징 피쳐를 이용해서 자신의 앱 스타일과 비슷한 이미지 피커를 쉽게 만들 수 있도록 지원합니다.
하지만 현재 첫 번째 문제점은 많은 앱들의 min SDK 버전이 올라감에 따라서 중요한 이유는 아니게 되었습니다.
- StickyTimeLine은 안드로이드 RecyclerView에서 사용 가능한 타임 라인 UI 라이브러리입니다.
이 프로젝트는 쉽게 타임 라인을 만들 수 있도록 도와줍니다.
- Chameleon은 안드로이드 RecyclerView의 상태관리를 쉽게 할 수 있도록 도와주는 라이브러리입니다.



■ 컨트리뷰톤 가이드

(1) 안드로이드 라이브러리 이해하기

(2) 개발환경 세팅

(3) 프로젝트에 기여할 만한 부분 찾아 보고 다양한 방법으로 기여해보기

- 현재 등록된 이슈 중에 수정할 만한 이슈 수정

- 코드 리팩토링

- 버그 리포트 이슈 등록

- 수정 혹은 추가해보고 싶은 기능 진행

(4) 자신의 오픈 소스 프로젝트 진행해보기

■ 컨트리뷰톤 가이드

코스 1. 안드로이드 라이브러리 이해하기

- 안드로이드 라이브러리는 어떻게 업로드되고, 어떻게 사용할 수 있는지에 대해서 배웁니다.
- 참고자료 1: Maven이란?
 - <https://maven.apache.org/>
- 참고자료 2: jcenter란?
 - <https://bintray.com/bintray/jcenter>
- 참고자료 3: Gradle이란?
 - <https://uroa.tistory.com/64>

코스 2. 개발 환경 셋팅 및 프로젝트(FishBun, StickyTimeLine, Chameloen) 소개

- 안드로이드 개발 환경을 구축하고, 프로젝트에 대해서 알아봅니다.
- FishBun - <https://github.com/sangcomz/FishBun>
- StickyTimeLine - <https://github.com/sangcomz/StickyTimeLine>
- Chameleon - <https://github.com/sangcomz/Chameleon>



■ 컨트리뷰톤 가이드

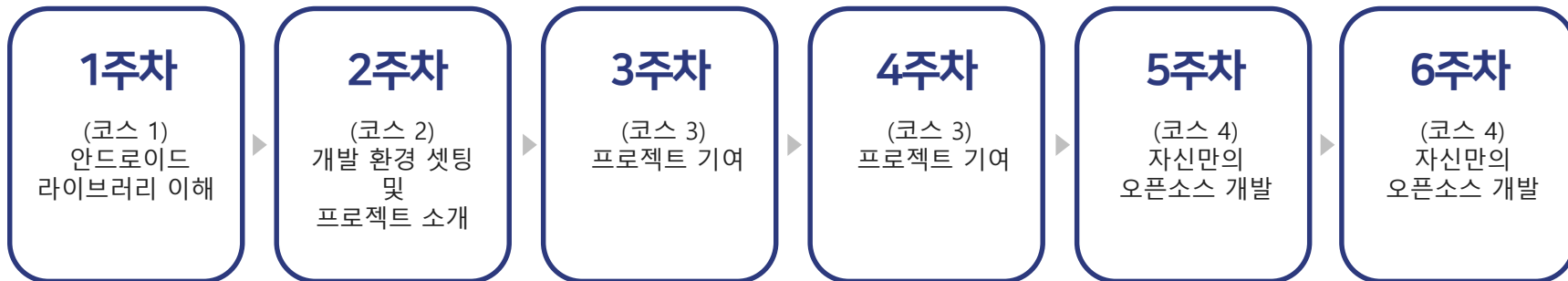
코스 3. FishBun, StickyTimeLine, Chameleon에 기여

- 현재 프로젝트에 등록된 이슈중에 수정할만한 이슈 수정
- 코드를 분석해보고 리팩토링 해보기
- 프로젝트 사용해보고 버그를 찾아 등록해보기
- 수정 혹은 추가해보고 싶은 기능 진행 해보기

코스 4. 직접 자신만의 안드로이드 라이브러리 만들어보기

- 자신이 원하는 기능의 라이브러리를 만들어 배포해보고, 홍보해봅니다.
- 참고자료 1: JitPack이란?
 - <https://jitpack.io/>
- 참고자료 2: Android Arsenal?
 - <https://android-arsenal.com/>

■ 운영방안



- 서울 선릉 인근에서 오프라인으로 참여 또는 온라인으로 참여
- 오프라인 참여는 가능한 시간과 상세한 장소를 별도로 공지
- 온라인 참여는 구글, 행아웃과 github를 통해 이루어 짐 (필요에 따라 화면 공유를 위한 원활한 인터넷 접속이 필수)
- 참여자의 필요에 따라 오프라인 - 온라인을 전환하며 참여 진행

■ 멘토 소개



- 성명 : 정석원
- 소속/직급 : (주)모젯/안드로이드 개발자

약 력

- (주)모젯 안드로이드 개발

- 공개SW개발자Lab 오픈소스 프론티어



감사합니다