

강영길

Android Developer

email : rkd2468@icloud.com

phone : 010-8421-0101

새로운 아이디어를 도출해내고 실현하는 것을 좋아하며
주어진일을 빠르고 효율적으로 처리하는 것을 목표로 합니다.

현재는 개발자로서 더 성장할 수 있는 방법을 고민 중이며,
일을 효율적으로 하는 방법, 더 나은 방향으로 커뮤니케이션 하는 방법 등에 관심이 많습니다.

경력

신한AI

2022.01 - 재직중

Android Developer

- 로보 어드바이저(가칭) 2022.01 -

주요업무 : 로보 어드바이저 개발

결과/성과

- > RA 테스트베드 통과 및 라이센스 취득
- > 금융 보안가이드라인 준수 및 보안점검 완료

사용 기술 : Kotlin, Kotlin-Extension, RxJava, Retrofit, Glide, AAC, Firebase(analytics, remote config, in-app-message, fcm, distribution, A/B test), Slack, Github, GithubAction, Navigation component, Coroutine, ViewModel

경력

Kasa

2020.03 - 2021.12

Android Developer (Client Chapter Leader)

- Kasa 2020.03 - 2021.12

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=network.kasa.exchange&hl=ko&gl=US>

주요업무 : Kasa 앱 신규 개발 및 유지보수

- > 국내 프롭테크 샌드박스 규정내 신규 플랫폼 개발 및 런칭
- > JUnit Test, Android Instrument UI Test 개발
- > A/B Test를 위한 Firebase Analytics & RemoteConfig 설계
- > Teamcity 기반의 CI/CD 작업 (iOS/Android)
 - > sonarqube, firebase distribution, github release 등
- > Navigation Component 기반으로 화면이동 설계

- > 하나은행 계좌 생성 및 연결 작업
 - > 차트 라이브러리를 이용한 거래 추이 그래프, 공시지가 추이 그래프 개발
 - > 카카오 인증서 / 네이버 인증서를 통한 수익자총회 투표 기능 개발
 - > Firebase event tracking을 기반으로 한 User segment 분류
 - > Firebase Inapp message custom 개발
 - > Client chapter leader, iOS engineer 인력 관리
- >> Trouble shooting
- >> 파일 읽기 접근 권한 없이 화면 캡쳐 탐지 기능 필요
 - >> ContentObserver를 통하여 파일 읽기 접근 권한 없이 스크린샷 감지
 - >> SingleActivity / MultiFragment 간 Activity 구조적 재사용 필요
 - >> Argument를 이용한 setgraph 방식으로 Navigation Component 재사용 용이
 - >> Activity 간 ViewModel 공유 필요
 - >> Multi lifecycle owner를 갖는 custom Viewmodel 개발 (open source 활용)
 - >> Navigation Component의 include 관계 시 상호 참조로 인한 StackOverflow 발생
 - >> Navigation Component의 내부는 graph이지만, include 관계는 tree 구조를 유지해야 함
 - >> Custom Navigator를 만들어 include 하지 않아도 별도의 navigation group으로 이동하도록 지원

결과/성과

- > 국내 최초 부동산을 토큰화하여 투자하는 플랫폼 런칭

사용 기술 : Kotlin, Kotlin-Extension, RxJava, Retrofit, Glide, AAC, Firebase(analytics, remote config, in-app-message, fcm, distribution, A/B test), Slack, Github, Zeplin, Teamcity, Navigation component, Coroutine, ViewModel

경력

Sv Group

2019.9 - 2020.03

Android Developer / 대리

• UltraPrivacy 2019.10-2020.03

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ultra.privacy&hl=ko>

주요업무 : UltraPrivacy 앱 신규 개발 및 유지보수

- > 신규 프로젝트 제안 및 프로토타이핑 개발
 - > AAC 도입 및 ViewModel 구성
 - > 글로벌 서비스화 개발
 - > Dependency injection 구성
- >> Trouble shooting
- >> aws apollo의 특정 버전에서 pub/sub이 정상적으로 처리되지 않음
 - >> 버전을 다운그레이드하여 해결 (별도의 bug report는 제출되어 있지 않음)

결과/성과

- > 프로젝트 코드 내 Kotlin 비중 현재 약 100%
- > 국내 데이트 카테고리 22위

사용 기술 : Kotlin, Kotlin-Extension, RxJava, Retrofit, Glide, AAC, Firebase(analytics, remote config, in-app, in-app-message, fcm), Slack, Gitlab

EstSecurity

2016.7 - 2019.9

Android Developer / 담당

- 알약 M v.2 2017.10-2019.09

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.estsoft.alyac&hl=ko>

주요업무 : 알약 M 2점대 앱 신규 개발 및 유지보수

- > 알약 M 1.x -> 2.x migration 작업 진행
- > 광고 모듈 개발
- > Appium 기반 자동화 테스트 진행
- > Appium 기반 타 엔진 sample 검사 모듈 개발
- > CI / CD 구축
- > 글로벌 서비스화 개발
- > 권한 이슈에 따른 서비스 개선

결과 / 성과

- > 프로젝트 참여 후 코드 내 Kotlin 비중 약 30%
- > 앱 안정성 증가 90% -> 99.5%

사용 기술 : Java, kotlin, javascript, eventBus, Kotlin, Kotlin-Extension, Retrofit, Glide, AAC, Firebase(analytics, remote config, in-app-message, fcm), Slack, Gitlab

>> Trouble shooting

- >> 구글의 권한 강화 정책에 따라 전화/SMS 관련 권한을 빼지 않으면, 스토어에서 삭제될 위기 봉착
- >> 현재는 백신앱 카테고리가 있어 전화/SMS 권한의 예외사항으로 추가되었지만, 권한 제재가 생긴 초기에는 소명자료를 제출해도 별도의 예외처리가 적용되지 않음 (추후 KISA와 공동으로 협의하여 예외사항 추가된것으로 알고있음)
- >> 스미싱URL 탐색시 SMS를 읽어 url을 검사를 진행했으나 권한이슈로 기능을 사용하지 못할 위기에 처함
 - >> 알림을 읽는 권한으로 대체하여 알림내용중 url이 있으면 동일하게 url을 분석후 스미싱 안내 팝업 노출후 기능 유지
 - >> 프로세스 탐지시 pid 정보를 얻기 위하여 주기적으로 폴링을 하는 정책을 사용
 - >> 배터리 소비가 과다한 이슈 발견
 - >> FileObserver를 통하여 실제로 file에 변경이 일어난 경우에만 참조하도록 수정

- 알약 M v.1 2017.10-2019.09

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.estsoft.alyac&hl=ko>

주요 업무 : 알약 M 1점대 앱 신규 개발 및 유지보수

- > 신규 기능 (카카오톡파일 정리) 개발
- > 앱내 멀티 광고 SDK 연동 엔진 개발

> 유입, 유저 Side 관점에서의 KPI 프로젝트 개선 참여

사용기술 : Java, Maven, Groovy

(주) 슈어엠

2015.10 - 2016.6

Android Developer / 매니저

● JAVA-DB-EXE - 2015-2016

- http://www.surem.co.kr/UserSupport/US_Info_interface01.asp

주요 업무 : 대형 고객사에서 사용하는 문자전송 에이전트 개발 및 유지보수

> DB를 주기적으로 폴링 하여 메시지 전송 서버에 메시지 전송을 요청

> 각 업체별 커스터마이징

사용기술 : Java

● MMS Client - 2016.05

주요 업무 : 파라다이스 및 여러 호텔에서 사용하는 사진에 바코드를 삽입(기프티콘 형태)하여 문자 메시지 전송하는 툴 개발

결과 / 성과

> 각 고객사 재계약 유치

> 고객 응대 시간 감소

● SlackPushAgent - 2016.02

주요 업무 : 사내. 장애. 알람을 문자로 받던 시스템을 Slack API를 통하여 Push로 받도록 제공

결과 / 성과

> 장애 시스템 알림 비용 절감 (기존 문자 송신 비용을 슬랙 퓨시로 변경하여 많은 비용 절감)

사용기술 : Java

● 번역 톡 - 2015.11-2016.02

<https://play.google.com/store/apps/details?id=surem.com.translate>

주요 업무 : 구글 번역사이트를 스크래핑하여 번역 결과를 사내 문자메시지 시스템과 연동하여 즉시 전송할 수 있도록 제공

> 실시간 스크래핑 모듈을 이용하여 비용 없이 번역 가능하도록 제공

결과 / 성과

> 해외 메시지 이용자 증가

사용기술 : JAVA, JavaScript

학력

금오공과대학교

2011.3 - 2020.02

컴퓨터 소프트웨어 공학과

수상 및 기타	창업발명아이디어경진대회 (은상) - 금오공과대학교(LINC사업단)	2015.04
	제 3회 산업융합비즈니스 모델 논문공모전 (한국IT서비스학회장상-우수상) - 한국 IT서비스 학회	2015.05
	사업계획서경진대회 (장려상) - 금오공과대학교(LINC사업단)	2015.05
	제 2회 대한민국창의발명대전 (은상) - 한국발명신문	2015.08
	대학창의 발명대회(장려상) - 한국발명진흥회	2015.11
	Kit Engineering Fair (동상) - 금오공과대학교 (공학교육 혁신센터)	2015.11
	에너지 해커톤 (우수상) - 주식회사 인코어드테크놀로지스	2016.03
	예술해 해커톤 (우수상) - 재단법인 예술경영지원 센터	2016.07
	정보처리 기능사 - 한국 산업인력공단	2009.09
	정보처리 산업기사 - 한국 산업인력공단	2014.05
	정보처리 기사 - 한국 산업인력공단	2015.05
	월드프렌즈 IT 봉사단 파견 - 한국 정보화 진흥원	2014.07-08