# 김성민

# **Android Developer** [경력 2년 5개월]

Birthday	2000.07.07
Email	minfrank35@gmail.com
Mobile	01024863729
Address	부산광역시 사상구 괘법동

## 소개 / About Me

- Java & Kotlin 기반의 안드로이드 3 년차 개발자
- ERP 관련 B2B 서비스 앱 및 B2C 앱 유지보수 및 개발경험(비플제로페이, 신한은행(구버전 앱), 경리나라, 연구비 관리시스템, 브리핑, KT 경리나라, we 마케팅센터)
- OTP, FIDO를 이용한 안드로이드 보안솔루션 라이브러리 및 앱 개발경험
- 사내 앱 스토어, 보안 솔루션 서버 유지보수 경험

# 기술스택 / Skill Set

구분	Skill
Programing Languages	JAVA, Kotlin, C
Android	AAC MVVM, Retrofit, Volley, Jetpack Compose, OpenCV, SQLite
Server	Apache, Tomcat, Spring boot, Data Jpa, AWS
Environment	Linux CentOs7, Android Studio, Intellij Idea
Etc	Flow, Bizplay, github, git, Notion

# 경력 사항 / Work Experience 총 1년 11 개월

재직 기간	회사명	부서 및 R&R	비고
2021.10 ~ 2023.09	웹케시	R&D 센터 / 스마트기술부 / 주임 (병특)	- 웹케시사내 앱 개발
2024.12 ~ 재직중	케이사인	무선보안 개발팀 / 주임연구원	- 케이사인 보안솔루션
2024.12 ~ 세약중	게이자인	구선보인 개필함 / 구함인구원 	라이브러리와 앱 개발

### 1. 2021.10 ~ 2023.09 웹케시 / R&D 센터/ 스마트기술부/ 주임

\*회사 소개 : B2B Saas 회계 관련 상품 개발 및 관련 연구를 진행

A. 2022.04 ~ 2022.06 / (보고서, 이상거래탐지, 대결관리 메뉴 추가 개발 프로젝트)

사용언어	JAVA, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	앱 개발팀(IOS 2 명, AOS 2 명), API 개발 및 기획팀(인원 불분명), 디자인 개발팀(인원
및 기여도	불분명)
	- 앱 개발팀에서 AOS 개발
주요업무 및	- 보고서, 이상거래탐지, 대결관리 메뉴 관련 API 명세 UI 개발
상세역할	- 보고서, 이상거래탐지 메뉴 푸쉬(Notification) 개발
	- 로그인 프로세스 OTP 인증 개발, 최초사용자 인증 개발
서 기 /건 기	- 이상거래탐지 알림, PC 뿐만 아니라 모바일에서의 보고서 열람이 가능해지면서 사용자
성과/결과	경험개선, 기존 아이디, 패스워드 방식에서 OTP 및 최초사용자 인증으로 보안강화

B. 2022.07 ~ 2022.08 / (웹케시 그룹 상품 TargetSdk 31 상향)

사용언어	JAVA, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	AOS 3 명
및 기여도	
주요업무 및	- 사내 앱 경리나라, 인하우스 뱅크 등의 Targetsdk 버전 대응
상세역할	- Notification PendingIntent 플래그 추가 및 exported 설정, 포그라운드 서비스 점검
성과/결과	- 구글 플레이 타겟 변경 대응으로 구글 정책 준수 및 사용자 편의성 강화

C. 2022.09 ~ 2022.12 / (특허 출원)

사용언어 및	Kipris
개발환경	
인력구성 및	2 명
기여도	
주요업무 및	- 기존 모바일에서 사용가능 하던 스크래핑 모듈을 서버로 옮기면서 종속성 제거
상세역할	
성과/결과	- 특허 출원 번호 1020220166530

D. 2022.09 ~ 2022.12 / (경리나라 리뉴얼 프로젝트)

사용언어	Kotlin, Compose, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	AOS 1 명, IOS 1 명, API 개발 및 기획팀(인원 불분명), 디자인 개발팀(인원 불분명)
및 기여도	

	- 스마트 기술부의 다양한 앱에서 재사용 가능한 공통 UI 컴포넌트를 개발하여 개발 효
	율성과 UI 일관성 향상
주요업무 및	- 스크래핑 모듈을 활용하여 이체기능 개발(계좌잔액조회, 송금, 계좌유무조회 등)
상세역할	- 잔액 조회 스크래핑 추가
	- Jetpack Compose 의 위젯들을 활용하여 공통 라이브러리(커스텀 스크롤바 및 페이
	지네이션 기능 등) 개발 및 적용으로 개발시간 30%이상 단축, 현대적 UI로 개선
서고나겨고나	- 현대적 UI 적용, 사용자 경험 개선, 앱 화면 전환 속도 개선, Jetpack Compose
성과/결과	도입으로 개발시간 20 프로 단축

# E. 2023.01 ~ 2023.04 / (Jetpack Compose 를 이용한 UI 라이브러리 제작)

사용언어	Kotlin, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	AOS 1 명
및 기여도	
조이에마 미	- 새로고침 및 페이지 네이션을 제공해주는 공통 리스트,그래프, 스피너개발로 보일러 플
주요업무 및	레이트한 코드 축소
상세역할	- 로딩 애니메이션 및 화면 전환 애니메이션 모듈화
성과/결과	- 자주쓰는 뷰를 공통화, 모듈화 하면서 개발 시간 단축.
	- 실제 경리나라 등의 앱에 적용.

## F. 2023.05 ~ 2023.06 / (OPENCV 를 이용한 영수증 문자 인식 개발프로젝트)

사용언어	Kotlin, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	AOS 1 명
및 기여도	
조이에마 미	- Canny edge Detection 을 활용하여 영상인식 처리
주요업무 및	- 투영 변환을 통한 이미지 보정 기능 구현
상세역할	- 도출된 영수증에 OCR 기술을 적용하여 문자 인식
성과/결과	- 경리나라등 각종앱에 필요한 영수증 인식 기술 기반 마련.

## G. 2023.07 ~ 2023.08 / (SAA(Single Activity Architecture) 샘플프로젝트 개발 프로젝트)

사용언어	Kotlin, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	AOS 1 명
및 기여도	
	- SAA 샘플 프로젝트 개발 및 가이드 문서 작성
주요업무 및	- SAA with Compose 샘플 프로젝트 개발 및 가이드 문서 작성
상세역할	- Jetpack Navigation 사용 가이드 작성 및 샘플 프로젝트 개발
	- Jetpack Navigation with compose 사용 가이드 작성 및 샘플 프로젝트 개발
성과/결과	- 개발한 가이드 문서와 샘플 프로젝트를 통해 안드로이드 개발자와 시스템 관리자들은
이비/설비	SAA 를 보다 효율적으로 개발하고 관리할 수 있게 되었습니다.

## H. 2023.07 ~ 2023.08 / (웹케시 그룹 상품 TargetSdk 33 상향)

사용언어	Kotlin, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	AOS 3 명
및 기여도	
주요업무 및	- 미디어 파일 접근 권한 세분화, 블루투스 어댑터 점검
상세역할	- 웹케시 그룹 상품에 Targetsdk 33 적용
성과/결과	- 구글 플레이 타겟 변경 대응으로 구글 정책 준수 및 사용자 편의성 강화

### 2. 2021.10 ~ 2023.09 케이사인 / 무선보안개발팀 / 주임연구원

\*회사 소개 : OTP, FIDO, PKI 등의 보안솔루션을 개발 및 유지보수

### A. 2025.01 ~ 2025.02 / (타겟 SDK 34 대응)

사용언어 및	JAVA, AndroidStudio
개발환경	
인력구성 및	AOS 1 명
기여도	
	- FIDO UAF 기반의 안드로이드 보안 솔루션을 TargetSdk 34(Android 14)에 맞춰
주요업무 및	대응하였습니다. Android 14 의 보안 정책 강화에 따라 Foreground Service 실행 조건
상세역할	변경, 암시적 인텐트의 명시적 전환 요구 사항, ActivityNotFoundException 발생 가능성
	등의 이슈를 해결하였습니다.
성과/결과	- 구글 플레이 타겟 변경 대응으로 구글 정책 준수 및 사용자 편의성 강화

### B. 2024.12 ~ 2025.03 / (OTP 앱 개발)

사용언어	Java, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	앱 개발팀(AOS 1 명, IOS 1 명)
및 기여도	

주요업무 및 상세역할	- HMAC 기반 TOTP(Time-based One-Time Password) 알고리즘을 활용하여 일회용
	비밀번호 생성 로직을 구현했습니다. RFC 6238 표준을 참고하여 시간 기반의 시크릿
	키와 현재 타임스탬프를 조합해 OTP를 생성하고, 이를 서버와 동기화하여 인증 기능을
	제공하였습니다. 또한 보안 강화를 위해 코드 난독화 및 Firebase Crashlytics 를 통한
	실시간 오류 추적 기능을 도입하였습니다.
성과/결과	- Google Play Store 배포 시 안정성과 보안성을 확보, 로그 원격 관리

C. 2025.03 ~ 2025.03 / (OTP + FIDO 통합앱 JAVA -> Kotlin 클린아키텍처 마이그레이션)

사용언어 및	Kotlin, AndroidStudio
개발환경	
인력구성 및	앱 개발팀(AOS 1 명, IOS 1 명), 서버 개발팀(1 명)
기여도	
	- 기존 Java 기반의 전력거래소 OTP + FIDO 통합 보안 솔루션 앱을 Kotlin 기반으로
	전면 마이그레이션하고, Clean Architecture 구조를 도입하여 계층별 책임을
주요업무 및	분리하였습니다. Hilt 를 활용한 의존성 주입, Room 기반 로컬 데이터 저장소 구성,
상세역할	Jetpack Compose 를 이용한 UI 재구성을 통해 코드의 유지보수성과 확장성을 크게
	향상시켰습니다.
	- Figma, MCP, Cursor 툴을 활용하여 UI 설계부터 구현까지의 흐름을 자동화
성과/결과	- 개발 일정을 기존 대비 약 80% 이상 단축하였습니다

D. 2025.01 ~ 2025.04 / (Deep Pass OTP FIDO 통합앱 개발)

사용언어	Flutter, AndroidStudio
및 개발환경	
인력구성	앱 개발팀(AOS 1 명, IOS 1 명), 서버 개발팀(1 명)
및 기여도	
	- OTP 와 FIDO 기반의 보안 인증 솔루션 'DeepPass'를 Flutter 로 개발하여 Android 와
주요업무 및	iOS 모두를 지원하는 크로스플랫폼 앱으로 구축하였습니다. 앱 내에서 패턴, PIN,
상세역할	생체인증 등의 다양한 인증 수단을 통합 제공하며, 공통 인증 UX를 적용하여 다양한
	서비스 환경에서도 일관된 사용자 경험을 제공할 수 있도록 개발하였습니다.
성과/결과	- FIDO 인증시간 2 초에서 0.2 초로 개선, 현대적 UI로 개선

# 기타 사항

### 학력

- 2019.03 ~ 신라대학교 컴퓨터소프트웨어공학부 재학중
- 2016.03 ~ 2019.02 장유고등학교 졸업