

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 3년차 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 11개월

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 라이브러리와 앱 개발

주요 프로젝트 / Projects * 프로젝트 경험을 과거순으로 작성하였습니다

1. 2021.10 ~ 2023.09 웹캐시 / 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 및 개발환경	JAVA, AndroidStudio
인력구성 및 기여도	앱 개발팀(iOS 2 명, AOS 2 명), API 개발 및 기획팀(인원 불분명), 디자인 개발팀(인원 불분명)
주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none"> - 앱 개발팀에서 AOS 개발 - 보고서, 이상거래탐지, 대결관리 메뉴 관련 API 명세 UI 개발 - 보고서, 이상거래탐지 메뉴 푸쉬(Notification) 개발 - 로그인 프로세스 OTP 인증 개발, 최초사용자 인증 개발
성과/결과	- 이상거래탐지 알림, PC 뿐만 아니라 모바일에서의 보고서 열람이 가능해지면서 사용자 경험개선, 기존 아이디, 패스워드 방식에서 OTP 및 최초사용자 인증으로 보안강화

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

사용언어 및 개발환경	JAVA, AndroidStudio
인력구성 및 기여도	AOS 3 명
주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none"> - 사내 앱 경리나라, 인하우스 뱅크 등의 Targetsdk 버전 대응 - 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 개발환경	Kipris
인력구성 및 기여도	2 명
주요업무 및 상세역할	- 기존 모바일에서 사용가능 하던 스크래핑 모듈을 서버로 옮기면서 종속성 제거
성과/결과	- 특허 출원 번호 1020220166530

D. 2022.09 ~ 2022.12 / (경리나라 리뉴얼 프로젝트)

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

주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 기술부의 다양한 앱에서 재사용 가능한 공통 UI 컴포넌트를 개발하여 개발 효율성과 UI 일관성 향상 - 스크래핑 모듈을 활용하여 이체기능 개발(계좌잔액조회, 송금, 계좌유무조회 등) - 잔액 조회 스크래핑 추가 - Jetpack Compose 의 위젯들을 활용하여 공통 라이브러리(커스텀 스크롤바 및 페이지네이션 기능 등) 개발 및 적용으로 개발시간 30%이상 단축, 현대적 UI 로 개선
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 현대적 UI 적용, 사용자 경험 개선, 앱 화면 전환 속도 개선, Jetpack Compose 도입으로 개발시간 20 프로 단축

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

사용언어 및 개발환경	Kotlin, AndroidStudio
인력구성 및 기여도	AOS 1 명
주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none"> - 새로그침 및 페이지 네이션을 제공해주는 공통 리스트,그래프, 스피너개발로 보일러 플레이트한 코드 축소 - 로딩 애니메이션 및 화면 전환 애니메이션 모듈화
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 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 및 개발환경	Kotlin, AndroidStudio
인력구성 및 기여도	AOS 1 명
주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none"> - Canny edge Detection 을 활용하여 영상인식 처리 - 투영 변환을 통한 이미지 보정 기능 구현 - 도출된 영수증에 OCR 기술을 적용하여 문자 인식
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 경리나라등 각종앱에 필요한 영수증 인식 기술 기반 마련.

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 Crashlytics를 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 개발환경	Kotlin, AndroidStudio
인력구성 및 기여도	앱 개발팀(AOS 1명, IOS 1명), 서버 개발팀(1명)
주요업무 및 상세역할	- 기존 Java 기반의 전력거래소 OTP + FIDO 통합 보안 솔루션 앱을 Kotlin 기반으로 전면 마이그레이션하고, Clean Architecture 구조를 도입하여 계층별 책임을 분리하였습니다. Hilt를 활용한 의존성 주입, Room 기반 로컬 데이터 저장소 구성, Jetpack Compose를 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 및 개발환경	Flutter, AndroidStudio
인력구성 및 기여도	앱 개발팀(AOS 1명, IOS 1명), 서버 개발팀(1명)
주요업무 및 상세역할	- OTP와 FIDO 기반의 보안 인증 솔루션 'DeepPass'를 Flutter로 개발하여 Android와 iOS 모두를 지원하는 크로스플랫폼 앱으로 구축하였습니다. 앱 내에서 패턴, PIN, 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 2초에서 0.2초로 개선, 현대적 UI로 개선

기타 사항

학력

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