

# 김성민 ANDROID DEVELOPER

minfrank35@gmail.com | 010 - 2486 - 3729 | 경기도 의왕시 봇들로 34

## INTRODUCE (소개)

- Java & Kotlin 기반의 3년차 안드로이드 개발자
- ERP 관련 B2B 서비스 앱 및 B2C 앱 유지보수 및 개발(인하우스, 비플제로페이, 경리나라, 연구비 관리시스템, 브리핑, KT 경리나라, we마케팅센터 등)
- 보안솔루션 관련 B2B 서비스 앱 유지보수 및 개발

## WORK EXPERIENCE (경력)

### Webcash, B2B Bank Service Company

2021년 10월 - 2023년 9월

R&D 센터 / 스마트기술부 / 주임 (병특) /Android Developer

- **경리나라 안드로이드 앱 유지보수** 및 리뉴얼 작업 참가
  - 스마트 기술부의 다양한 앱에서 재사용 가능한 공통 UI 컴포넌트를 개발하여 개발 효율성과 UI 일관성 향상
  - Jetpack Compose의 위젯들을 활용하여 공통 라이브러리(커스텀 스크롤바 및 페이지네이션 기능 등) 개발 및 적용으로 개발시간 30%이상 단축, 현대적 UI로 개선
  - 스크래핑 모듈을 활용하여 이체기능 개발(계좌잔액조회, 송금, 계좌유무조회 등)
- **TargetSdk 31~33 상향 관리** 및 유지보수
  - 사내 앱 경리나라, 인하우스 뱅크 등의 Targetsdk 버전 대응
  - Notification PendingIntent, exported, 파일 액세스 권한등의 수정
- **OpenCV를 이용해 영수증 인식 모듈 개발** 후 사내 영수증 인식 모듈 개발에 기여.
  - Canny edge Detection을 활용하여 영상인식 처리
  - 투영 변환을 통한 이미지 보정 기능 구현
  - 도출된 영수증에 딥러닝 기술을 적용하여 문자 인식
- **사내 Jetpack Compose 라이브러리 개발**
  - 새로그침 및 페이지 네이션을 제공해주는 공통 리스트,그래프, 스피너개발로 보일러 플레이트한 코드 축소
- 스크래핑 지원 서버 솔루션 특허 출원
  - 특허 출원 번호 1020220166530
- **사내 앱 스토어 We store 유지보수**
  - vite.js, Spring boot를 활용한 사내 안드로이드 앱, IOS 앱 다운로드 사이트 개발
- **SAA(Single Activity Architecture) 샘플 프로젝트 개발** 후 팀 내 앱 구축 가이드 제공

### KSIGN, Security Solution Company

2024년 12월 ~ 재직중

무선보안개발팀 / 주임연구원

- **삼천리 OTP 앱 개발**
  - HMAC 알고리즘을 활용하여 개발
  - 기존의 솔루션에 난독화, FirebaseCrashlytics 적용하여 배포
- **OTP + FIDO 2차인증(패턴, 핀, 생체인증)솔루션의 전력거래소 앱 개발** 및 유지보수
  - PPT 화면 설계서 기획, Cursor + Figma + MCP로 디자인, Android Studio+ Cursor로 개발. AI 툴을 활용하여 기존에 AI 없이 했더라면 한달이상 소요될 일정을 일주일로 단축.
  - Hilt + ROOM + CleanArchitecture를 활용하여 기존의 레거시 Java 코드를 Kotlin으로 마이그레이션.
- **TargetSdk 34(안드로이드 14), 35(안드로이드 15) 대응**
  - Service의 dataSync, 암시적 인텐트의 ActivityNotFoundException 대응.
  - 4월 삼성에서의 안드로이드 15 업데이트일정 발표. 6월까지 지원기기 모두 업데이트 예정 OpenJdk LTS 대응 및 UI, 보안 변경사항 대응.
- **OTP + FIDO 2차인증 공통 솔루션 DeepPass 개발**
  - Flutter를 활용하여 안드로이드 IOS 크로스 플랫폼 개발.
  - Spring boot를 활용하여 푸쉬서버, 관리서버, 인증서버, 테스트서버 유지보수

<b>PATENT</b> (특허)	<b>Random Alcohol Machine(음료 제조 시스템)</b> • 특허 등록 번호 10-2710796  스크래핑 지원 서버, 스크래핑 서비스 방법 및 이를 위한 컴퓨터 프로그램 • 특허 출원 번호 1020220166530	<b>2024년 9월 23일</b>  <b>2022년 12월 02일</b>
-----------------------	---	---

<b>LICENSE</b> (자격증)	<ul style="list-style-type: none"><li>정보처리기사</li><li>운전면허 1종 보통</li></ul>	<b>LANGUAGE SKILLS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>TOEIC : 655</li></ul>
-------------------------	---	--

<b>KEY SKILLS</b> (주요 스킬)	<b>APP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Android Studio + Cursor + Figma + MCP를 통하여 프론트 디자인부터 안드로이드 앱 개발 까지 효율 적으로 진행 할 수 있습니다</li><li>Flutter를 활용하여 케이사인에서 FIDO 보안솔루션 앱 개발을 진행한 경험이 있습니다. 크로스플랫폼을 활용하여 Android, IOS 개발을 진행 할 수 있습니다.</li><li>Hilt, Room, Navigation, Jetpack Compose, Opencv, CameraX, Clean Architecture 등의 고급 안드로이드 기술들을 활용하여 AOS 앱을 구성할 수 있습니다.</li><li>Google Play Store에 출시 부터 관리형 앱 게시 까지 전과정에 이르러서 숙지하고 있습니다.</li></ul> <b>BACKEND, AWS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>AWS를 활용하여 리눅스 환경에서 Spring boot 배포, WEB 서버 배포, SSL 적용, RDS 구성, AWS Budget 관리를 할 수 있습니다.</li><li>Spring의 DI, AOP, 트랜잭션 처리, JPA, Spring Security를 활용하여 백엔드 구성을 할 수 있습니다.</li></ul> <b>협업</b> <ul style="list-style-type: none"><li>WBS를 엑셀로 작성하여 일정관리를 할 수 있습니다.</li><li>협업툴 Flow, Notion을 사용한 경험이 있습니다.</li><li>화면설계서와 API 설계서(Swagger 또는 Word로 작성)를 작성해 본 경험이 있습니다.</li><li>Git, Github의 브랜치등을 활용하여 버전관리 및 피쳐 브랜치 관리를 할 수 있습니다.</li></ul>
------------------------------	--

<b>EDUCATION</b> (학위 및 교육)	<b>Bachelor of Silla.Univ</b> Computer Software Department Cloud Big Data Major <ul style="list-style-type: none"><li>Grade: 4.26</li><li>Expected to graduate</li></ul>	<b>2019년 3월 ~ 2025년 2월</b>
-------------------------------	---	----------------------------

<b>AWARD</b> (상)	교내 취창업 경진대회 대상 <ul style="list-style-type: none"><li>학점 우수자 및 스터디 그룹 활동 우수자</li></ul> 교내 취창업 경진대회 최우수상 <ul style="list-style-type: none"><li>학점 우수자 및 스터디 그룹 활동 우수자</li></ul> <b>2020 교내 캡스톤 경진대회 우수상</b> <ul style="list-style-type: none"><li>마스크 인식 및 손소독제 기계 제작</li></ul> <b>2023 LINC 3.0 지원 산학 작품 경진대회 장려상</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Random Alcohol Machine(랜덤 폭탄주 제조기) 제작</li></ul>	<b>2019년 하반기</b>  <b>2020년 하반기</b>  <b>2023년 11월 30일</b>  <b>2019년 상반기</b>
---------------------	--	--