

# 정희남

안드로이드 엔지니어

volt772@naver.com

<https://github.com/volt772>

<https://volt772.github.io>

## About Me

---

Kotlin, Coroutine, Jetpack 기반의 7년차 안드로이드 개발자로 누적 회원수 약 30만명 이상의 그룹웨어 솔루션의 안드로이드 플랫폼의 개발 및 Ubuntu 기반의 백엔드 서비스 구축 등을 해왔습니다.

총 개발경력 9년으로, 회사와 팀에 도움이 되는 개발을 해야 한다는 생각으로 유지 보수성이 좋은 아키텍처와 패턴을 위해 노력하고 고민해 왔으며, 다양한 버전의 안드로이드 앱 최적화, 동시접속 및 대용량 데이터 처리를 다양하게 다뤄왔습니다. 지금도 다양한 분야의 앱을 만들어 많은 사용자들에게 재미를 주기 위해 노력하고 있으며, 모바일 전문가로 나아가기 위해 크로스플랫폼, iOS까지도 도전하려 하고 있습니다.

## Experience

---

### (주) 메일플러그

<https://mailplug.com/>

#### 안드로이드 개발자

2013.04 ~ 2022.12

(9년 8개월)

- 안드로이드 앱 제작 (주력업무)
  - Kotlin 기반 : 'TODO 리스트', '근태관리', '그룹웨어'
  - Java 기반 : '기업메일'
- Python 기반 백엔드 프로그램 개발 및 유지보수 (부업무)
  - FCM Push 알림서비스
- 자사 웹서비스 개발 및 유지보수
  - CMS, VOC, 상품신청 등 다수 프로그램 개발 및 유지보수
  - Elasticsearch를 사용한 검색 미들웨어 프로그램 개발
  - 전자결재 미들웨어 프로그램 개발
- 사용자 Needs에 맞는 사용성 개선과 신규 비즈니스 로직 구현
- 기업용 그룹웨어 관련 솔루션 제작 및 유지보수
- Agile Scrum/Sprint Planning Management

# Skill

---

현재 업무에 사용중 혹은 사용했던 기술들입니다.

## Android

- Kotlin, Java
- LifeCycles, LiveData, ViewModel, Room, Paging, DataBinding, WorkManager
- Coroutine, Flow, Hilt, Compose, CleanArchitecture, MaterialUI
- Firebase (Crashlytics, RemoteConfig, Notification)
- Retrofit, RestAPI, Glide, WebView, Biometric, WebSocket
- JUnit, Espresso
- *Flutter\**

## Web&

## Backend

- PHP, CodeIgniter, JavaScript, JQuery
- Python, Flask, PIP
- Ubuntu, Nginx, Gunicorn

## Database

- MySQL, MariaDB, PostgreSQL
- Redis
- ElasticSearch

## Tools & IDEs

- Sentry, NewRelic
- Git(Git Flow), Hg Mercurial
- Confluence, Jira, FishEye, Notion
- Vim, SublimeText, VSCode, AndroidStudio ..
- Figma, Zeplin, DrawIO

# Project

---

플랫폼 구분없이 최신업무 순서입니다.

## TODO 리스트

(주) 메일플러그

안드로이드

참여도 : 100%

2021.10 ~ 2022.07

## 프로젝트 개발 리드 및 안드로이드 개발

- 할일을 체계적으로 관리할 수 있는 협업서비스 출시
- 카드, Paging리스트(검색, 필터) 조합의 화면 제작
- WebSocket을 사용한 웹 서비스와의 실시간 데이터 동기화 로직 구현
- 오프라인 모드 기능 구현
- UI공통 라이브러리 개발
- 일정, 배포관리 : Confluence, Jira 사용
- 문서관리 : API 명세서, 앱동작 흐름도, UML 등 다수제작 및 관리
- 배포테스트를 위한 FastLane 도입
- 모바일용 UI/UX 가이드 제작 및 배포

## 근태관리

(주) 메일플러그

안드로이드

참여도 : 100%

2020.09 ~ 2021.08

## 프로젝트 개발 리드 및 안드로이드 개발

- 출퇴근 관리 및 일부 전자결재 기능을 포함한 서비스 출시
- 지도, 그래프, 리스트, ViewPager 형태의 캘린더 화면 제작
- 사용자 출, 퇴근 관리 기능 구현
- 모바일 기기의 GPS 및 IP를 검증할 수 있는 로직 구현
- '근태신청', '휴가신청'과 같은 일부 전자결재 기능 구현
- 사용자의 출, 퇴근시간에 맞춘 리마인더 알림 기능 구현
- 일정, 배포관리 : Confluence, Jira 사용
- 문서관리 : API 명세서, 앱동작 흐름도, UML 등 다수제작 및 관리
- 파트원 업무 코칭 : AOS, iOS 파트원 대상

## 그룹웨어

(주) 메일플러그

안드로이드

참여도 : 90%

## 안드로이드 개발

- 자사 주력상품을 모바일 앱으로 제작
  - 기업메일, 연락처, 캘린더, 게시판 전자결재 서비스 등

2019.08 ~ 2021.10

- 핀번호, 패턴, 지문인식을 사용한 생체인식 기능 구현
- SqlCipher를 사용한 내부 DB 암호화 기능 구현
- 텍스트, 이미지 등 각종 데이터 캐싱로직 구현
- 메일, 게시글, 캘린더 등 상황별 알림 수신 기능 구현
- 메일, 연락처, 캘린더 데이터 동기화 기능 구현
- Git Opensource를 통한 각종 커스텀 UI 연구 및 구현
- 자사 모바일 공용 라이브러리 제작으로 차후 업무시 시간 단축에 기여
- 다양한 Custom View 제작
  - Fast Scroll Recycler View : 아이템을 초성과 알파벳 순서대로 그룹화하여 버블아이콘으로 표시
  - Swipe ListView : 삭제, 읽음등 5가지 기능을 하나의 스와이프로 통합
  - Collapsing View : 결재라인과 같이 세로로 표기해야 할 긴데이터를 디자인 가이드에 맞도록 표시
- Java에서 Kotlin으로 전환

## FCM 알림서버

(주) 메일플러그

파이썬 백엔드  
참여도 : 100%

2017.07 ~ 2022.12

## 프로그램 제작 및 모니터링, 유지보수

- 모바일 및 기타 서드파티 웹훅 솔루션으로 알림을 발송하는 프로그램
- Redis기반 Queue방식의 메시지 발송 로직 구현
- 알림 발송 실패 및 타임아웃에 따른 재발송 로직 구현
- 각종 자동화처리 로직 구현 : 사용자처리, 알림발송, 로깅, 동기화
- 테스터 구현 : 테스트 최소단위로 분리 및 Script로 테스터기 구현
- 일 200만건 이상 발송목표로 서버 및 데이터 관리
- Sentry를 사용하여 모니터링 및 장애상황 대처
- 각종 미들웨어 및 프로그램의 세팅을 사용하여 동시접속 부하 대비
  - Ubuntu, Python Thread, Gunicorn, Nginx의 각 설정
- 7대의 서버로 분리하여 알림 발송하도록 설정
- 서버 모니터링 및 로깅 로직 구현
- 해당 시스템을 사용하여 분당 약 4,000건 / 일별 약 210만건 발송

## 기업메일

(주) 메일플러그

안드로이드  
참여도 : 100%

## 안드로이드 개발

- 메일, 게시판, 설정, FCM 알림서비스가 주력인 하이브리드 앱 제작
- XE제로보드 웹뷰를 템플릿으로 기업메일 하이브리드앱 제작

2017.07 ~ 2017.10

- 웹과 네이티브간 인터렉션 로직 구현
  - 조건별 상황에 맞는 알림 기능 구현 (메일함별알림 등)
  - 첨부파일 업/다운로드, 미리보기 기능 구현
- 속도 및 앱 최적화 작업
  - 페이지 로딩속도 개선 : 리소스 캐싱방식 사용
- 메일 도착 알림구현

## 개발 파트 매니징

2020.09 ~ 2022.12

- 모바일팀 리드 (2022.03 ~ 2022.12)
- 안드로이드 파트 리드 (2020.03 ~ 2022.02)
- 'TODO 리스트', '근태관리' 프로젝트 개발 리드 (2020.09 ~ 2022.12)

## 코드 관리, 분석 및 리팩토링

- FishEye등 코드리뷰 툴을 사용하여 다양한 코드 분석 수행
- 다양한 Git 오픈소스를 참고하여 프로젝트 요구사항대로 리팩토링 수행
- GitFlow전략을 참고한 코드관리

## 다양한 툴 사용

- Figma, Zeplin으로 디자이너와 소통
- 다양한 웹베이스 프로그램 사용가능 : UML, DB설계, JSON Linter와 같은 웹프로그램을 유연하게 사용
- 에디터 및 사용중인 프로그램의 다양한 플러그인 검색과 사용으로 업무 효율성 증대
- NewRelic, Sentry, Firebase와 같은 다양한 모니터링 툴을 자유자재로 사용

## 업무효율증대를 위한 자동화 스크립트

- 앱의 버전명만 기입하면 자동으로 업로드 직전의 상태로 만들 수 있는 앱빌드 스크립트 제작
- 테스트 번호만 기입하면 자동으로 시나리오 테스트를 할 수 있는 파이썬 제작
- 텍스트를 xml로 변환할 수 있는 스크립트 제작
- 이미지를 byte코드로 변환할 수 있는 스크립트 제작