

정희남



volt772@naver.com



<https://github.com/volt772>



<https://volt772.github.io>

Introduce

웹/앱 서비스 개발자로서의 다양한 경험이 있습니다.

B2B대상, 약 30만명 고객을 대상으로 솔루션 관리를 하였으며, 최근까지 Kotlin 기반 안드로이드 네이티브앱의 제작 및 유지보수 업무를 4년간 도맡아 왔습니다. 그 외 Python을 사용한 Ubuntu기반의 다양한 백엔드 및 웹서비스 개발도 해왔습니다.

개인적인 실력향상을 위해 토이프로젝트 성격의 프로젝트를 1년에 1건이상 진행하고 있으며, 실제 운영하면서 개발의 재미를 느끼고 있습니다. 또한 새로운 기술이 발표되면 기존 코드를 리팩토링 하는 과정에서도 재미를 느끼고 있습니다.

개발자란 끊임없이 공부해야 하고, 위아래도 없다고 생각하고 있습니다. '안돼요'라고 먼저 말하기 보단, 항상 호기심을 갖고 탐구하는 자세를 가지고 있으며, 상하관계없이 배우는 자세로 임하고 있습니다. 이런 자세로 다양한 분야에서 더 좋은 개발자로 성장하기 위해 경험하고 노력하고 있습니다.

Career Summary

주 : 주업무 **부** : 부업무



Skill

Android

Kotlin	LiveData	Flow
Hilt	Coroutine	CleanArchitecture
Firebase	Room	Paging
Retrofit	Glide	WebView
Biometric	WebSocket	MaterialUI
Other Jetpack Libs	Junit	Espresso

Back-end

Python	Flask	Nginx
Ubuntu	Gunicorn	

Front-end & Windows App

PHP	CodeIgniter	WxPython
-----	-------------	----------

Database

MySQL	PostgreSQL	Redis
-------	------------	-------

Etc

Git & GitFlow	Confluence(Wiki, Jira)	Vim
Android Studio	VS Code	Shell
Sentry	Postman	DrawIO
Figma	Zeplin	

Experience

2013.04.24 ~ 2022.12.30

재직기간 : 9년 8개월

30만 이상 고객대상 솔루션 개발

(주)메일플러그

안드로이드/백엔드/웹 개발자

- 'TODO 리스트' 안드로이드 네이티브앱 개발
- '근태관리' 안드로이드 네이티브앱 개발
- '그룹웨어' 안드로이드 네이티브앱 개발
- 'FCM Push 알림서버' 개발
- '기업메일' 안드로이드 하이브리드앱 개발
- 자사 웹사이트 유지보수
- 윈도우 플랫폼 기반 앱 개발

Project

TODO 리스트 (2021.10. ~ 2022.07.)

스토어 바로가기 ↔

모바일개발(2) / 웹개발(5) / 디자인(1) / 기획(1)

과장 / 모바일 팀장

개발리더

다운로드 500+

Android Project

• 할일을 체계적으로 관리할 수 있는 협업툴

- 팀관리 : 코드리뷰 및 안드로이드 기술 세미나 진행
- 프로젝트관리 : 배포 및 업데이트 관리, 일정관리 (Jira), 문서관리 (Wiki)
- 안드로이드 백엔드 개발 : API 및 DB설계, 데이터 후처리 등 (Data & Domain Layer)
- 웹서비스 동기화 로직 구현
 - ▷ 웹/모바일 플랫폼간 실시간 데이터 동기화를 목적으로 함
 - ▷ 업데이트 자동 동기화 (DB업데이트 및 UI변경)
 - ▷ 동기화 실패시 처리 : 벌크업데이트 및 수동 동기화
- 대용량 첨부파일 업/다운로드 로직 구현
- UI/UX 가이드 제작 : 기획/개발간 원활한 소통을 위함
- Skill

Kotlin

Hilt

Coroutine

Flow

LiveData

Jetpacks

WebSocket

Room

Paging

CleanArchitecture

MaterialUI

JSON

Firebase

Retrofit

근태관리 (2020.09. ~ 2021.08.)

[스토어 바로가기 ↗](#)

모바일개발(4) / 웹개발(5) / 디자인(1) / 기획(1)

대리 / 안드로이드 파트장

개발리더

다운로드 10,000+

Android Project

• 기업의 편리한 출퇴근 체크 및 문서신청을 위한 서비스

• 프로젝트 관리

- ▷ AOS, iOS 파트원 업무코칭
- ▷ 배포 및 업데이트 관리, 일정관리 (Jira), 문서관리 (Wiki)

• 안드로이드 클라이언트/백엔드 개발

• 위치정보 관련 로직 구현 : 모바일 기기 GPS위치 및 IP체크 모듈 제작

• Skill

Kotlin

Coroutine

LiveData

Jetpacks

Room

Paging

JSON

Firebase

Retrofit

MaterialUI

Worker

그룹웨어 (2019.08. ~ 2021.10.)

[스토어 바로가기 ↗](#)

모바일개발(5) / 디자인(1) / 기획(1)

대리

다운로드 50,000+

Android Project

• 기업메일, 연락처, 캘린더, 게시판, 전자결재 서비스

• 레거시 청산 및 리팩토링(Java to Kotlin)

• 안드로이드 클라이언트/백엔드 개발

• 백그라운드 처리 로직 구현

- ▷ 알림처리 : 메일, 게시글, 캘린더 등 각종 알림처리
- ▷ 동기화 : 시간주기 및 네트워크 상황에 따라 자동으로 메일, 연락처, 캘린더 데이터 동기화진행

• 생체인식 및 데이터보안 로직 구현

- ▷ 생체인식 : 핸드폰에 등록된 핀번호, 지문, 안면인식 기능 사용
- ▷ 데이터보안 : 내부 DB를 암호화 시켜 앱의 데이터를 보호 (해독불가)

• 데이터캐싱 로직 구현

- ▷ 이미지 : Glide 캐싱전략 사용 (Memory ▷ Disk ▷ Load)
- ▷ 본문(메시지)데이터 : LruCaching전략 사용

• 오픈소스 연구 및 커스텀뷰 제작

• Skill

Kotlin

LiveData

Jetpacks

Koin

Room

JSON

Firebase

Retrofit

MaterialUI

Biometric

FCM Push 알림서버 (2017.07. ~ 2022.12.)

[샘플 Git 링크 바로가기 ⇄](#)

개발 및 운영(1)

주임 ~ 과장

1인개발 및 책임

Python Project

• 모바일 및 Jandi와 같은 Webhook 서드파티 솔루션으로 알림 발송

- Ubuntu 환경에서 프로그램 제작, 유지보수 및 고도화 (서버분산처리환경)
- 서버 모니터링 및 로깅 로직 구현 : Sentry 및 자체 서버 로그시스템 구축
- 동시접속 부하를 방지하기 위한 트래픽관리
 - ▷ Nginx, Gunicorn 세팅을 이용한 로드밸런싱 처리
 - ▷ 7개의 발송서버에서 분산하여 알림발송
- 발송실패 및 타임아웃 방지 로직 구현
- 자동화처리 로직 구현
 - ▷ 사용자처리 : 기기 UUID 등록/해제, 각종 알림설정, 예외 도메인등 자동으로 DB처리
 - ▷ 알림발송 : Redis에 적재된 알림데이터(Queue)를 실시간으로 끌어와 알림발송
 - ▷ 로깅 : 모든 활동은 로깅되며, 버그사항은 자동으로 Sentry로 보고
- 실시간 알림 발송 처리 : 7대의 서버에서 Redis를 쿼리하여 발송
 - ▷ Queue방식으로 분당 약 4,000건 발송 / 일별 약 210만건 발송
- 인코딩 처리 로직 구현 : Emoji등 다양한 인코딩 형식을 파싱함
- DB관리 및 튜닝 : 서버 과부하 90% 이상 해결
 - ▷ 서버 부하 방지를 최우선으로 함
 - ▷ 각 DB 동시접속량, 최대접속량에 집중된 IO최적화 진행
 - ▷ 각 DB Connection Pool 사용 (Redis, PostgreSQL, MySQL)

• Skill

Python

Flask

Ubuntu

Upstart

Sentry

Gunicorn

Redis

PostgreSQL

MySQL

Firebase

Nginx

기업메일 (2017.07. ~ 2017.10.)

모바일개발(1) / 웹개발(1)

주임

다운로드 10,000+

Android Project

- 메일, 게시판, 설정, FCM Push 알림 서비스
- XE제로보드 웹뷰를 템플릿으로 기업메일 앱 제작 (메일/게시판/설정등)
- 웹과 네이티브간 인터렉션 로직 구현 : 인터렉션 및 첨부파일 처리
- 성능개선
 - ▷ 페이지 로딩속도 개선 : 웹 리소스의 반복 로딩을 막기 위한 캐싱전략 구현
 - ▷ 중첩액션에 대한 최적화 작업 : 확대, 스와이프시 원치않는 동작이 되는경우 등

- 메일도착알림구현

- ▷ 메일 도착시 FCM 알림 발생
- ▷ 알림창 선택시 메일본문으로 이동 (SSO적용)
- ▷ 알림수신여부 설정 : 메일함, 시간별로 설정가능

- Skill

Java

WebView

JavaScript

JQuery

Firebase

그 외 (2014. ~ 2016.)

웹 / 백엔드 / 윈도우 어플리케이션

- 자사 웹 서비스 개발 및 유지보수 (PHP & CodeIgniter)

- ▷ ‘기업메일’(메일, 연락처, 캘린더, 설정 등) 웹 서비스 기능 개발 및 유지보수
- ▷ ‘CMS’ 유지보수 : 서비스(고객, 도메인, 상품 등..)관리, 신청 및 변경 등의 서비스 유지보수

- 백엔드 프로그램 개발 (Python, Ubuntu)

- ▷ ‘ElasticSearch 검색 프로그램’ 개발 : 일반검색 및 FullText 검색 프로그램 개발

- 윈도우 어플리케이션 개발 (wxPython)

- ▷ ‘기업메신저’ 개발 : 당시 네이트온과 유사한 형태의 메신저 개발
- ▷ ‘아웃룩 자동설정 프로그램’ 개발 : 사용자의 도메인, 프로토콜(POP3, IMAP)을 입력받아, 자동으로 아웃룩에서 메일의 송,수신이 가능하게끔 도와주는 프로그램 개발

- Skill

PHP

CodeIgniter

JQuery

JavaScript

Python

Flask

ElasticSearch

Ubuntu

wxPython

PostgreSQL

Windows

Education

2006.03. ~ 2013.02.

중앙대학교

영어학과(주전공) / 정보시스템학과(복수전공) 학사 졸업

Certification

2016.12.16

리눅스마스터 2급 (한국정보통신진흥협회)

최종합격

2012.11.23

정보처리기사 (한국산업인력공단)

최종합격