# 정회남

https://github.com/volt772

https://volt772.github.io

### 소개

B2B대상, 약 30만명 대상의 **웹/앱 서비스 개발자로**서의 다양한 경험이 있습니다. Kotlin, Python, PostgreSQL, Git, Ubuntu 등을 사용하여 다양한 서비스를 개발, 운영한 경험으로 확장성과 유지 보수성이 좋은 아키텍처와 패턴을 위해 노력하고 고민하고 있습니다.

안드로이드는 Kotlin 기반의 안드로이드 네이티브앱 4년, Java 기반의 하이브리드앱 2년으로, 총 6년간 솔루션 제작 및 유지보수 업무를 맡아 왔으며, 백엔드 프로그램은 7년이상의 기간동안 Ubuntu 환경내 Python(Flask)으로 FCM Push알림 서비스, ElasticSearch 검색 등 다양한 웹 및 백엔드 프로그램을 제작하였습니다.

서비스 개발이란 결국 개발과 비즈니스와의 커뮤니케이션이 가장 중요하다고 생각하고 있습니다. 능동적이고 적극적인 커뮤니케이션으로 문제 해결과 비즈니스 발전을 위해 뛰어듭니다. 이러한 점을 바탕으로 더 좋은 개발자로서 성장하기 위해 더 치열하게 학습하고, 경험하고, 노력하고 있습니다.

# 기술

안드로이드	Kotlin, Java, LiveData, Flow, Hilt, Coroutine, CleanArchitecture, MaterialUI, Firebase (Crashlytics, RemoteConfig, Notification), Room, Paging, Retrofit, Glide, WebView, Biometric, WebSocket, JUnit, Espresso * Flutter (학습중)	
백엔드	Python, Flask, Ubuntu, Nginx, Gunicorn	
프론트엔드 및 윈도우	PHP, Codelgniter, WxPython	
데이터베이스	MySQL, <b>PostgreSQL</b> , <b>Redis</b> , Sqlite3	
기타	Git, Confluence, Vim, Notion, Shell, Sentry, DrawlO, Figma, Zeplin	

# 경력요약

회사명	기간	요약
(주)메일플러그	2022 ~ 2019	<ul> <li>✔ 부서 : 모바일팀</li> <li>✔ 직급 : 대리 ~ 과장</li> <li>✔ 업무         <ul> <li>안드로이드 네이티브앱 개발 (Kotlin)</li> <li>- 'TODO 리스트' 안드로이드 네이티브앱</li> <li>- '근태관리' 안드로이드 네이티브앱</li> <li>- '그룹웨어' 안드로이드 네이티브앱</li> <li>- '기업메일' 안드로이드 하이브리드앱</li> </ul> </li> <li>· 백엔드 프로그램 개발 (Python)         <ul> <li>FCM Push 알림서비스 개발 및 유지보수</li> </ul> </li> <li>· 팀운영         <ul> <li>- 안드로이드 파트장 및 모바일 팀장</li> </ul> </li> </ul>
(9년8월)	2018 ~ 2017	<ul> <li>✔ 부서 : 개발팀</li> <li>✔ 직급 : 주임 ~ 대리</li> <li>✔ 업무</li> <li>· 안드로이드 하이브리드앱 개발 (Java)</li> <li>· 백엔드 프로그램 개발 (Python)</li> </ul>
	2016 ~ 2013	<ul> <li>✔ 부서 : 개발팀</li> <li>✔ 직급 : 사원 ~ 주임</li> <li>✔ 업무         <ul> <li>웹 서비스 유지보수 (PHP)</li> <li>ElasticSearch 검색 프로그램 (Python)</li> <li>기업메신저 (Python)</li> <li>아웃룩 자동설정 프로그램 (Python)</li> </ul> </li> </ul>

# 프로젝트

TODO 리스트 할일을 체계적으로 관리할 수 있는 협업툴 #(주)메일플러그 #안드로이드 네이티브앱 #Kotlin		보기
<b>근태관리</b> 기업의 편리한 출퇴근 체크 및 문서신청을 위한 서비스 #(주)메일플러그 #안드로이드 네이티브앱 #Kotlin	•••••	<u>보기</u>
그룹웨어 기업메일, 연락처, 캘린더, 게시판, 전자결재 서비스 #(주)메일플러그 #안드로이드 네이티브앱 #Kotlin	•••••	<u>보기</u>
FCM Push 알림서버 모바일 및 Jandi와 같은 Webhook 서드파티 솔루션으로 알림 발송 #(주)메일플러그 #파이썬 백엔드 프로그램 #Python #Flask #Ubuntu #Nginx	•••••	<u>보기</u>
기업메일 메일, 게시판, 설정, FCM Push 알림 서비스 #(주)메일플러그 #안드로이드 하이브리드앱 #Java	•••••	<u>보기</u>
<b>웹 서비스</b> 웹 서비스 유지보수, 백엔드 미들웨어 제작 #(주)메일플러그 #웹 프로그램 #PHP #Python #Flask #ElasticSearch #Ubuntu	•••••	<u>보기</u>
<b>윈도우 어플리케이션</b> 윈도우 프로그램 #(주)메일플러그 #웹 프로그램 #윈도우 프로그램 #wxPython	•••••	<u>보기</u>
프로야구 직관러 프로야구 직관 기록 관리, 통계, 분석 서비스 #개인운영 #안드로이드 네이티브앱 #Kotlin	•••••	보기

## TODO 리스트 (2021.10. ~ 2022.07.)

구 분	안드로이드 네이티브	소속(직급)	모바일팀 (과장)
주요업무	✓ 프로젝트 개발 리드 : 일정, 인원, 문서 관리 ✓ 앱 개발 (FE + BE)		
개발인원	모바일개발(2), 서버개발(5), 대	디자인(1), 기획(1)	
사용기술	Kotlin, Hilt, Coroutine, Flow, LiveData, WebSocket, Room, Paging, CleanArchitecture, JSON, Firebase (Crashlytics, RemoteConfig), Retrofit, JUnit, Espresso		
업무내용		동작 흐름도, UML 등 다수저 응을 위해, Material UI 기반의 ne 도입 rashlytics 사용하여 데이터 : 이스트, 검색, 필터) UI 구현 터 Repository 구현 터 동기화 : WebSocket 모듈 oom DB 업데이트 및 UI 자동	의 가이드 제작 수집 <sup>둘</sup> 사용
성 과	✔ 앱 다운로드 500+ 달성 ✔ 개발, 기획간 모바일 디자인	및 배포방식에 대한 프로세	스 정립

#### 근태관리 (2020.09. ~ 2021.08.)

구 분	안드로이드 네이티브	소속(직급)	모바일팀 (대리)
주요업무	✓ 프로젝트 개발 리드 : 일정, 인원, 문서 관리 ✓ 앱 개발 (FE + BE)		
개발인원	모바일개발(4), 서버개발(5), 대	디자인(1), 기획(1)	
사용기술	Kotlin, Coroutine, LiveData, Room, Paging, JSON, Retrofit, Worker, Firebase (Crashlytics, RemoteConfig)		
업무내용	[프로젝트 관리]  ✓ 프로젝트 관리  · 일정, 배포관리 : Confluer  · 문서관리 : API 명세서, 앱-  · 파트원 업무코칭 : AOS, ic  ✓ 사용자 로깅 : Firebase - Cr  [개발]  ✓ ViewPager 형식의 캘린더  ✓ 고객사의 근태 상황에 맞춘  ✓ 사용자 출,퇴근 관리 기능 구  ✓ 위치정보 관련 로직 구현  · 사용자의 위치 범위 제한 :  ✓ `신청` (전자결재 일부) 기능  · 근태신청 기능 구현 : 외근,  · 휴가신청 기능 구현 : 연차,  ✓ 사용자의 출,퇴근시간에 맞춘	동작 흐름도, UML 등 다수지 OS 파트원 대상 rashlytics 사용하여 데이터 화면 구현 커스텀 기능 구현 '현 모바일 기기의 GPS 및 IP 검 구현 , 연장근로 등 , 반차, 병가 등	수집
성 과	✔ 앱 다운로드 10,000+ 달성 ✔ 그룹웨어내 신규서비스 `근데		

#### 그룹웨어 (2019.08. ~ 2021.10.)

구 분	안드로이드 네이티브	소속(직급)	모바일팀 (대리)	
주요업무	<ul><li>✓ 앱 개발 (FE + BE)</li><li>✓ FCM 알림서비스 개발 및 유지보수</li></ul>			
개발인원	모바일개발(5), 디자인(1), 기혹	딕(1)		
사용기술	Kotlin, LiveData, Koin, Room, JSON, Firebase (Crashlytics, RemoteConfig), Retrofit, Biometric			
업무내용	· 동기화: 메일, 연락처, 캠링  ✔ 생체인식 및 데이터 보안로를 · 생체인식: 핀번호, 패턴, 기 · 데이터보안: 내부 DB를 입 ✔ 데이터 캐싱로직 구현: Glic ✔ 오픈소스 연구 및 각종 커스 · 캘린더: 날짜와 스케쥴을 · 리스트: 좌,우 스와이프를	rashlytics 사용하여 데이터 - 러, 전자결재 서비스 구현 캘린더 등 상황별 알림 수신 린더 데이터 동기화 기능 구현 직 구현 지문, 안면인식 기능을 사용한 참호화 시켜 앱의 데이터를 5 de, LruCaching 등	기능 구현 현 한 보안로직 구현 보호하는 기능 구현 ut 구현 양한 이벤트 처리	
성 과	<ul><li>✓ 앱 다운로드 50,000+ 달성</li><li>✓ 모바일 공용 라이브러리(SD</li></ul>		제작기간 단축	

#### FCM Push 알림서버 (2017.07. ~ 2022.12.)

구 분	파이썬 프로그램	소속(직급)	개발팀 (주임~과장)	
주요업무	✓ 프로젝트 개발, 서버 최적화 및 모니터링, 유지보수			
개발인원	개발, 운영(1)			
사용기술		Python, Flask, Ubuntu, Upstart, Sentry, Gunicorn, Redis, PostgreSQL, MySQL, Firebase(Notification), Nginx		
업무내용	· 알림발송 : Redis에 적재된	로직 구현 Redis 사용 에 따른 재발송 로직 구현 를러 및 데몬) 등록 및 해제, 각종 알림설정 된 데이터 (Queue)를 실시긴 며, 버그사항은 자동으로 Se 된더 데이터 동기화 처리 최소단위로 분리 및 Shell Se 로 서버 및 Queue(Redis) 관 모니터링 및 장애상황 대처 대비한 트래픽 관리 Gunicorn, Nginx 의 각 설 식을 사용하여 메모리 누수 하여 알림발송 가능하도록 차	등 자동으로 DB 처리 는으로 끌어와 알림발송 entry로 보고 되도록 처리 Script로 테스터기 구현 나리 : Sentry 사용 설정 조정 방지	
성 과	✓ 안정적으로 분당 약 4,000 € ✓ 고객이 원하는 서드파디 솔		. 잔디, 자체 사용 솔루션)	

#### 기업메일 (2017.07. ~ 2017.10.)

구 분	안드로이드 하이브리드	소속(직급)	개발팀 (주임)
주요업무	✔ 앱 개발		
개발인원	모바일개발(1), 웹개발(1)		
사용기술	Java, WebView, JavaScript,	JQuery, <b>Firebase</b> (Notifica	tion)
업무내용	[개발 및 운영]  ✓ Javascript, JQuery, 미디어 · WebAPP 아님  ✓ 메일, 게시판, 설정, FCM Po ✓ XE 제로보드 웹뷰를 템플릿 ✓ 웹과 네이티브간 인터렉션 를 · 조건별 상황에 맞는 알림 7 · 첨부파일 업/다운로드, 미리 ✓ 속도 및 앱 최적화 작업 · 페이지 로딩속도 개선 : 웹 · 중첩액션에 대한 최적화 조 ✓ 메일 도착 알림구현 · 메일도착시 FCM Push알등 · 알림수신여부설정 : 메일함	ush 알림서비스 개발 으로 기업메일 하이브리드 ( 로직 구현 기능 구현 (메일함별알림, 방 리보기 기능 구현 리소스의 반복 로딩을 막기 방업	앱 제작 해시간 등)   위한 캐싱전략 구현 동 되게끔 별도 SSO 적용
성 과	✔ 앱 다운로드 10,000+ 달성 ✔ 알림으로 인해 자사 서비스		

#### 웹 서비스 (2014. ~ 2016.)

구 분	웹 서비스	소속(직급)	개발팀 (사원 ~ 주임)
주요업무	✔ 자사 웹서비스 유지보수 (PHP) ✔ 미들웨어, 백엔드 프로그램 제작 (Python)		
개발인원	다수		
사용기술	PHP, Codelgniter, JQuery, JavaScript, Python, Flask, ElasticSearch, Ubuntu, PostgreSQL, MySQL		
업무내용		린더 등) 웹서비스 기능 개발 등)관리, 신청 및 변경등의 담내역, 상담게시글 등 인 등록 내역 등 발] X asticSearch) 백 기능을 위한 프로그램 제작 네 Sentence 검색 프로그램 검색 결과내용 시각화 시작	서비스

#### 윈도우 어플리케이션 (2014. ~ 2016.)

구 분	윈도우	소속(직급)	개발팀 (사원 ~ 주임)
주요업무	✔ 윈도우 앱 개발		
개발인원	개발(1~2)		
사용기술	wxPython, PostgreSQL, Windows Registry, Outlook		
업무내용	✔ 아웃룩 자동설정 프로그램 : · wxPython을 사용한 윈도 · 도메인, 프로토콜(POP3,	우 GUI 프로그램 개발 메시지 누락 및 지연방지 로 <sup>.</sup> 개발	르 아웃룩에서
성 과	<ul><li>✓ 각종 윈도우 자동화 프로그런</li><li>✓ 메신저 서비스 출시로 인해</li></ul>		

## 프로야구 직관러 (2017.11. ~ 2021.01.)

개 요	<ul><li>✔ 안드로이드 네이티브 앱</li><li>✔ 개인 운영 앱</li><li>✔ FE : 안드로이드, BE : 파이썬</li></ul>
사용기술 (모바일)	Kotlin, Hilt, LiveData, Room, Paging, CleanArchitecture, JSON, Firebase (Crashlytics, RemoteConfig), Retrofit, JUnit, Espresso
사용기술 (백엔드)	Python, Flask, Ubuntu, Upstart, Gunicorn, Redis, PostgreSQL, Firebase(Notification), Nginx
업무내용	[서비스 구성]  ✓ 사용자용 안드로이드 앱  ✓ 관리자용 안드로이드 앱  ✓ Ubuntu기반 백엔드 프로그램 (Python)  [개발 - 모바일]  ✓ 기본 리스트 형식의 PagingList UI 구현  ✓ 다양한 카테고리별 필터 기능 구현  ✓ ProgressBar, BottomSheet 등 Material UI 기준에 맞춰 화면 구현  ✓ 경기 종료 시간에 맞춘 알림 수신 및 데이터 업데이트 기능 구현  [개발 - 백엔드]  ✓ 경기결과를 시간에 맞춰 자동으로 크롤링하는 스케쥴러 및 스크립트 구현  ✓ 경기종료 후 사용자의 알림 조건에 따른 알림발송 로직 구현  ✓ PostgreSQL을 사용하여 사용자 정보를 CRUD 처리하는 로직 구현  ✓ Redis의 Queue 방식을 사용하여 실시간 알림정보 처리로직 구현  ✓ HTTPS 적용 및 Nginx 설정을 활용하여 무차별 접근 방어 및 해외 접근 불가 차단
성 과	✔ 앱 다운로드 500+ 달성 ✔ 서비스 종료 : 1인운영으로 시간, 호스팅비용 부담