

정시원 - 소프트웨어 개발자

Profile



Spring Boot와 Kotlin을 기반으로 백엔드 개발에 집중해 온 개발자입니다.
안정적인 시스템 유지를 위해 코드 개선과 최적화를 주로 담당하며,
문서화와 주석을 통해 유지보수 효율성을 높이고 있습니다.
또한, 사내 스터디와 발표를 통해 꾸준히 성장하며, 동료와의 지식 공유에 적극적으로 참여하고 있습니다.

- Email. official.siwony@gmail.com
- Github. github.com/siwony
- Phone. 010-3629-3839

Work Experience

ZeronsoftN - 백엔드 개발자 2024.08 ~ ing

엔드포인트 관리 및 분석 솔루션 서비스

주요 업무

고객사에 납품하는 중앙 제어 웹 서버의 기능 개발 및 유지보수를 수행 중입니다.

1. Intel vPro 기반 Storage Redirection 개발

(Spring Boot) (Kotlin) (Netty(Server))

Intel AMT(Active Management Technology)의 IDE-R를 통해

OS 이미지를 가상 디스크로 부팅 및 설치 기능을 개발했습니다.

- SCSI 프로토콜을 일부 차용했습니다.
- 통신은 TCP 소켓통신으로 수행됩니다.

htbeyond - 백엔드 개발자 2022.09 ~ 2024.08

IoT 기술 기반의 커넥티드 공간서비스 플랫폼

주요 업무

주로 아파트에 배포되는 WAS와 AWS 환경에서 동작하는 WAS의
개발과 유지보수를 수행했으며,
빠르게 변하는 요구사항을 반영하기 위해 주기적으로 불필요한 추상화 제거 및
데드코드 제거 작업과 같은 정리 작업을 주기적으로 수행했습니다.

1. 공동현관 출입시 엘리베이터 자동 호출 서비스 유지보수 및 개발

(Spring Boot) (Data Mongo) (Netty(client)) (Kotlin Coroutine)

- 단지 로비 문 열림 시 엘리베이터 호출 기능 개발 및 유지보수
 - 엘리베이터 호출 프로토콜은 TCP로 수행되며,
 이를 Netty로 엘리베이터 벤더사들의 프로토콜을 구현했습니다.
- 입주민 공동현관 출입 및 엘리베이터 호출 이력 관리 시스템 유지보수
- 소켓 통신 부분에 Netty NioEventLoopGroup를 재사용하지 않아 **최대 900개의 스레드**가 증가하는 현상을 개선한 경험이 있습니다.

2. 아파트 홈넷 기기 연동 솔루션 유지보수 및 개발

(Spring Boot) (Data Mongo) (Kafka) (Kotlin Coroutine)

- 홈넷 기기 제어 및 홈넷 편의 서비스 개발 및 유지보수
- 여러 홈넷 API 연동 및 공통 인터페이스 추상화
- Kafka를 이용한 홈넷 기기 상태 및 편의 서비스 알림에 대한 데이터 서빙
- 홈넷 API 통신 관련 장애 모니터링 및 대응

3. 아파트 커뮤니티 시설 온프레미스에 배포된 WAS 유지보수 및 개발

(Spring Boot) (kotlin) (querydsl) (Data JPA/Mongo)

- 사우나 및 골프 키오스크 발권 시스템 유지보수 및 개발
- 커뮤니티 시설 관리 운영툴 시스템 유지보수 및 개발
- 입주민을 위한 시설 예약/이력/현황 조회 시스템 유지보수 및 개발

Study & Technology Share

사내에서 진행한 스터디 및 기술공유 관련 이력입니다.

1. VO 사실과 오해 (발표자료)

DDD의 VO와 Controller 레이어에서 사용하는 VO 객체에 대해 혼용하지 말자는 취지로 발표한 내용입니다.

DDD에서의 VO와 J2EE에서 시작된 VO에 대한 내용을 담고 있습니다.

2. 유닛테스트 책 스터디 (책 정보)

- 블라디미르 코리코프 저자의 “유닛테스트” 기반으로 스터디 한 실무에 적용하거나 요약과 의견 공유를 하며 스터디를 진행했습니다.
 - Parameterized 테스트를 통해 장황했던 테스트를 개선한 경험이 있습니다.
- 스터디 정리 자료

Certification

- (2024-08) [AWS Certified Developer – Associate\(DVA-C02\)](#)
- (2022-04) SQL 개발자 - 제45회
- (2021-12) 정보처리기능사 - 2021년 정기 4회