

# 경력기술서

김형률

updated: @Apr 22, 2020

---

## HYPERCONNECT

정규직, 서울, 대한민국 - 2019.11 ~ 현재

AZAR API Team Backend Software Engineer 2019.11 ~

AZAR Match Squad Team Backend Software Engineer 2020.03 ~

- **Changed to 3 tabs & enhanced match** 2020.03 ~ 2020.04

AZAR Match Squad 업무로 유저의 Match 경험을 강화시키고 개선된 사용자 UX를 제공하기 위한 프로젝트

**사용 기술 : Kotlin, Java, Spring Boot, JPA, MySQL, Docker, DynamoDB, Redis 등**

- ✓ 매치 강화를 위한 주요 정책 협의 및 의사결정
- ✓ UI 디자인 개편에 의한 추가 적인 API 구현
- ✓ 유저 매칭시 데이터 관리 및 푸쉬메시지 구현
- ✓ 마이크로 서비스 구현 보수 작업
- ✓ DynamoDB global secondary index 를 사용해 data paging 처리
- ✓ 매치 프로필 카드들은 redis caching 처리를 통해 카드를 일정 시간 재사용

- **Config Store microservice & annotation client library** 2019.12 ~ 2020.02

운영 되고 있는 JVM 기반 어플리케이션의 필드 값들을 서버의 재 기동없이 주입 및 변경 가능할 수 있는 annotation library 와 DB access 를 담당하는 마이크로 서비스 개발

**사용 기술 : Kotlin, Java, Spring Boot, JPA, MySQL, Docker, Reflection, Redis 등**

- ✓ 리플렉션을 사용해 운영 되고 있는 어플리케이션 private 필드의 값들을 원할 때 주입 및 변경 가능할 수 있는 annotation library 개발 및 배포
- ✓ 보안을 위해 DB access 를 담당하는 마이크로 서비스를 운영하고 라이브러리는 api 콜을 통해 DB 의 최신값을 받아옴

- ✓ Coroutines 적용해 성능 개선
- ✓ BeanPostProcessor 를 사용해 annotation 이 선언된 필드들을 추출하고 리플렉션을 사용해 필드에 업데이트 하는 람다식을 등록 후 DB 에서 값을 주기적으로 업데이트 하는 라이브러리 개발
- ✓ 즉시 반영이 필요한 경우 redis pub/sub 으로 이벤트 트리거링 구현
- ✓ 타입추론을 통해 모든 타입을 대응
- ✓ Map, List, Set 3가지 자료구조 지원

- **Sign up with Apple** 2020.03 ~ 2020.04

애플의 새로운 SNS 로그인 정책에 따라 애플 로그인을 지원

**사용 기술 : Java, Spring Boot, JPA, MySQL, Docker, Redis 등**

- ✓ 애플 정책에 따라 애플 로그인을 iOS 앱에 추가함
- ✓ 실서버 배포 후 iOS 전체 가입자의 28% 가 애플로그인 사용

- **Match Publisher microservice** 2020.03 ~ 2020.04

디스커버 서버에서 매칭된 유저 데이터들을 WebRTC 브로커 서버에 전송 해주는 마이크로서비스 제작

**사용 기술 : Kotlin, Spring Boot, JPA, MySQL, Docker, Redis 등**

- ✓ 기존에 사용하던 레거시 코드를 분석하고 구버전 호환을 고려하며 Kotlin 으로 제작
- ✓ WebClient 를 사용해 비동기적 송신 구현

---

## **NHN**

*인턴, 서울, 대한민국 – 2019.01 ~ 2019.06*

**Dooray 개발실 Backend Software Developer 2019.01 ~ 2019.06**

- **Dooray Docs Co-Editor prototype** 2019.03 ~ 2019.06

공동 편집 에디터 모듈 개발

**사용 기술 : Java, JavaScript, Spring Boot, JPA, WebSocket, MySQL, Event Sourcing Pattern, Redis 등**

- ✓ NHN Toast Editor 에 적용 가능한 공동편집 모듈 개발
- ✓ JavaScript 입력 이벤트로 에디터 커서 관련 처리

- ✓ WebSocket 사용으로 실시간 반영 적용
- ✓ Event Sourcing Pattern을 사용한 동시성 처리
- ✓ Redis Stream 을 이용해 Event Stream 데이터 관리

- **Dooray messenger Built-in slash commands** 2019.01 ~ 2019.02

메신저에 기본으로 내장된 투표, 스크럼, 선착순 슬래시 커맨드 제작

**사용 기술 : Java, Spring Boot, MySQL, NGINX, SonarQube, Gradle, Git, Junit 등**

- ✓ Java / Spring Boot 를 사용한 MSA 방식 개발
- ✓ JPA 와 MySQL 사용
- ✓ 실 서비스 배포 운영 및 테스트

---

## (유)충남상사

*프리랜서, 서울, 대한민국 – 2018.10 ~ 2018.12*

- **사내 ERP System** 2018.10 ~ 2018.12

사내에서 물품 관리와 송장을 발급 하는 홈페이지 개발

**사용 기술 : Python, HTML5, JavaScript, Django, AWS, Linux, NGINX, Docker, Jenkins, MySQL 등**

- ✓ Django 템플릿 엔진을 사용해 회사의 내부의 ERP 홈페이지 및 시스템 구축.
- ✓ Docker 와 Jenkins 를 이용해 배포 자동화 파이프라인 구축
- ✓ 일일 전표 출력 기능 제공
- ✓ NGINX, Uwsgi 를 사용해 배포