

# 김지윤

Back-End 개발자

## About Me

---

- Birth : 1990.03.09
- Phone : 010 - 2032 - 6457
- School : 수원대학교 정보통신공학과
- Email : jimmyberg.kim@gmail.com
- Blog : jiyoontkimjimmy.github.io
- Github : <https://github.com/JiYoonKimjimmy>

## Introduce

---

### Back-End 개발자로서,

*경험을 자산으로 만들기 위해,*

첫 개발자로서의 시작은 다양한 금융 Application 개발 프로젝트 참여하면서 다양한 금융 업무 도메인을 이해하고, 개발하는 경험하였습니다. 많은 프로젝트 경험을 하면서 **Front-End**와 **Back-End** 개발을 함께 경험하는 풀스택 개발자로 성장할 수 있었지만, 시간이 지나면서 서비스 전체 인프라 구조나 시스템 아키텍처에 대한 관심이 높아지게 되었고, **Back-End 개발자**가 되고 싶다는 욕심이 가지게 되었습니다.

현재는 백엔드 개발자로서 **Java** 와 **Kotlin** 언어를 활용한 백엔드 애플리케이션 개발을 하고 있으며, 안정적인 서비스 운영을 위해 대규모 트래픽도 감당할 수 있도록 작은 단위의 코드 개발부터 오픈소스 라이브러리, 프레임워크를 활용한 분산 시스템 구축, 인프라 구성은 무엇인지에 대한 고민과 관심을 가지고 운영 시스템을 개선하기 위해 노력하고 있습니다.

아직은 부족하고 모르는 것이 많기에 모든 개발자가 그러하듯이, 새로운 것에 항상 도전하는 의지를 가지고 A 부터 Z 까지 차근차근 배워가는 것과 다양한 경험을 통해 습득한 기술을 최대 활용하고, 그런 경험에 대해 함께 있는 동료들과 공유하고 좋은 피드백을 받고자 노력하고 있습니다.

사막을 묵묵히 한 걸음씩 건너가는 낙타처럼, 느낄 수도 있지만 목표를 향해 정확하게, 그리고 끝까지 나아갈 수 있는 개발자가 되는 것이 저의 꿈입니다.

### 개발자로서 강점은,

*코딩만 잘하는 개발자가 되지 않기 위해,*

어느새 미드-레벨의 개발자로서 경력을 쌓으면서 담당 업무 프로젝트에 대한 성과와 팀내 중간 역할도 중요하다고 생각을 하게 되었고, 함께 성장하는 문화를 만들고자 노력하고 있습니다.

새로운 기술 스펙에 대해서 혼자 공부하고 업무 적용하는 것이 아니라, 학습한 내용을 세미나를 통해 공유하거나 팀원들과 함께 공유와 성장할 수 있도록 스터디 모임을 진행하기도 하였습니다.

Kotlin 코틀린 언어를 처음 도입 전, 단순히 로직 구현을 위한 코틀린 언어 사용보단, 제대로 이해를 하고 사용하고 싶단 생각을 하게 되었습니다. 그래서 코틀린 스터디를 팀원들과 함께 준비하게 되었고, Kotlin in Action 도서를 교재삼아 정독하면서 스터디 모임을 진행하였습니다. 그 결과, 현재 코틀린 언어에 대해 100% 모든 문법을 외우고 활용하는 것은 아니지만 코틀린 언어의 사상과 문법이 지향하는 코드 스타일 등을 이해할 수 있는 좋은 기회가 되었습니다.

그리고 Elasticsearch 도입하여 주소 연계 정보 연동 서비스인 팀프로젝트를 진행하였습니다. Elasticsearch 에 대해 먼저 학습을 선행하고 간단히 세미나를 진행하면서 주소 연계 정보를 수집하고 연동하는 서비스를 기획하여 프로젝트를 시작하였습니다.

파일 정보 수집을 위한 Filebeat & Logstash 데이터 파이프라인과 Elasticsearch 역인덱싱 매핑 구조와 인덱스 설계 등 팀원들과 업무를 정하고, 함께 스터디를 통한 공유와 프로젝트 구현까지 하면서 다양한 실패와 성공 사례를 공유할 수 있었습니다. 해당 프로젝트를 진행하면서는 단순히 개발하는 것뿐만 아니라 하나의 프로젝트를 시작하고 마무리하기 위해 기술 검토, 요건 정의, 업무 할당 등 많은 경험을 팀원들과 함께 할 수 있는 좋은 기회가 되었습니다.

## 개발자로서 가치관은,

*하나라도 더 배워가기 위해,*

반복적인 업무일지라도 조금이라도 다르게, 하나라도 새로운 것을 배워갈 수 있도록 변화를 주기 위해 노력합니다.

아무리 새로운 기술과 개발 로직을 좋아하더라도 매번 새로운 일을 할 수는 없더라도, 동일한 업무 개발이라도 조금이라도 다른 로직 구현과 코딩 스타일 적용 등을 통하여 변화와 작은 성장이라고 이루려고 합니다.

그리고 적극적인 소통을 위해 다양한 피드백을 공유하기 위해 노력합니다.

함께 일하는 동료의 고민과 의견에 대해 적극적으로 듣고 함께 고민하면서, 한번 더 다른 시각으로 바라보고 현재 맞닿은 이슈 해결점이 맞는지, 놓칠 수 있는 다른 이슈는 없을지에 대해 함께 분석하고 고민하는 문화, 적극적인 상호 피드백을 할 수 있는 문화를 만들고자 합니다.

## Company

### 코나아이 KONAI

<https://konai.com>

Back-End 개발자

2020.11 ~ 현재

*연간1조원 이상 결제 승인되는 선불 카드 결제 플랫폼 운영, 각 지자체 요건에 맞는 대국민 지역 화폐 서비스 운영*

- 선불형 카드 결제 플랫폼 서비스 개발/운영
- 선불카드 기반 국내 다양한 지자체 대국민 지역 화폐 서비스 제공
- 지역화폐 서비스 바탕의 기부, 배달, 택시 등 다양한 부가서비스 제공
- 결제플랫폼 PG형 OpenAPI 서비스 제공

#### 담당 업무 서비스

- 회원 정보 관리 서비스
- 기부 서비스
- 지역화폐 이관 지원 서비스
- 결제플랫폼 OpenAPI 환경 APIGateway 서비스
- Elasticsearch 기반 주소 연계 정보 연동 서비스
- 외환 관리 서비스 (서비스 오픈 마정 🙄)

# 아톤 ATON

<http://www.atoncorp.com>

금융 플랫폼 서버 개발자

2016.03 ~ 2020.10

*핀테크 보안 솔루션을 활용한 간편 인증 서비스 운영, 제1금융권 웹 어플리케이션 프로젝트 다수 진행*

- KB국민은행, IBK기업은행, KEB하나은행 제1금융권 프로젝트 참여
- 아톤모빌리티 자회사 중고차 유통 플랫폼 시스템 고도화 프로젝트 참여
- HTML, JavaScript, jQuery, Vue.js 를 활용한 Web Front-End 개발
- Java, Spring Framework, JPA 등 Java 기반의 Back-End 개발
- 각각 다른 협력사의 개발 환경에 맞춰 다양한 플랫폼 및 서비스 개발 경험
- 대형 프로젝트의 개발 프로세스 경험

## 대규모 프로젝트 참여 서비스

- KB국민은행 : KB스타뱅킹, Liiv 리브, 리브똑똑
- IBK기업은행 : iONE Bank
- KEB하나은행 : 하나원큐

## Projects

### 회원 관리 서비스 개발/운영

코나아이 (2020.11 ~ 현재)

- 코나 결제 플랫폼 시스템 **회원 관리** Rest API 신규/운영 개발
- 플랫폼 서비스 이용을 위한 회원 가입 및 로그인 기능 API 제공
- 기본 회원 정보 관리 및 약관 관리 등 회원 관련 API 제공
- 휴면 회원 정책 수립, 전환/해제 신규 프로세스 개발 구축
- 핀테크 보안 취약점 대응을 위한 보안 강화 로그인, 간편 비밀번호 검증 신규 프로세스 설계 및 개발
- OpenAPI 제휴 파트너사 서비스 회원 가입 여부 및 정보 조회 API 제공
- ISMS-P 정책에 따른 탈퇴 회원 정보 분리 보관 및 보존 기간 만료된 정보 파기 Batch 신규 프로세스 개발
- DI연계정보 무효화 및 통합 인증 모듈 적용한 회원 가입 프로세스 개발
- 외국인 회원 유치를 위한 간편 회원 가입 신규 프로세스 설계 및 개발
- 다양한 회원 KYC(Know-Your-Customer) 정책 설계 및 데이터 마이그레이션, 가입 프로세스 적용

**Project Specs** Java, Kotlin, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data JPA, QueryDSL, Oracle, Gradle

### 외환 관리 서비스 신규 개발

코나아이 (2024.01 ~ 2024.04)

- 해외 송금 등 외화 관련 서비스 지원을 위한 외환 관리 서비스 신규 개발
- 통화별 매입한 외화 예치금 계좌 관리
- 외화 거래에 대한 대기/완료 트랜잭션 관리
- 외화 거래 내역 정보 관리
- 실시간 환율 정보 조회 API 신규 개발 및 제공

**Project Specs** Kotlin, Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Data Redis, QueryDSL, Oracle, Gradle

### Elasticsearch 기반 주소 연계 정보 연동 서비스 개발

코나아이 (2023.06 ~ 2023.11)

현재 *Elasticsearch* 학습 및 실습 진행 중

- 사내 매입 가맹점의 주소 및 좌표 정보 수집하기 위한 신규 주소 데이터 수집 시스템 개발
- 국가주소기반산업지원서비스(주소정보누리집)의 주소연계정보 일변동 데이터 연동 및 수집
- 수집 주소연계정보 일변동 데이터 *Elasticsearch* 데이터 저장
- 주소 검색 최적화를 위한 *Elasticsearch* 인덱스 설계 및 애널리라이저 구성
- 기본/상세 주소 기반 *Elasticsearch* 도큐먼트 검색 Query 개발
- *Elasticsearch* 기반 주소 데이터 조회 REST API 제공

**Project Specs** *Elasticsearch*, *Logstash*, *Filebeat*, *Kotlin*, *Spring F/W*, *Gradle*

## 결제플랫폼 OpenAPI 환경 Gateway 개발/운영

코나아이 (2022.11 ~ 2023.01)

- 코나 선불카드 결제플랫폼 서비스를 OpenAPI 제공하기 위한 프로젝트 참여
- Client 요청에 대한 Routing 및 API 인증/인가 처리하는 APIGateway 서버 신규 개발
- *Spring Cloud Gateway* 개발 환경을 구축하고, Filter 인터페이스 구현하여 Gateway 기능 제공
- OpenAPI 사용하기 위한 API Access Key 발급 및 인증 처리
- API 요청 Call-Count 체크 및 제한 처리
- API HTTP Body 암호화 및 복호화 처리
- OpenAPI 파트너 Callback API 요청 Routing 처리
- OpenAPI 파트너 테스트 집계 처리
- Reactive & Functional 프로그래밍 개발 기법 도입

**Project Specs** *Kotlin*, *Spring Cloud Gateway*, *Spring Webflux*, *Spring Data R2DBC*, *MySQL*, *Reactive Redis*, *RabbitMQ*, *Gradle*

## 외부 제휴사 결제/정산 내역 연동 Core Component 개발/운영

코나아이 (2022.02 ~ 2022.05)

- 외부 제휴사 로카모빌리티 결제/정산 내역 연동을 위한 프로세스 구축
- 실시간 거래 내역 연동 API 개발
- 가맹점 정보 연동 Batch 프로그램 개발
- 결제 정산 대금 및 입금 내역 연동 Batch 프로그램 개발

**Project Specs** *Kotlin*, *Spring Boot*, *Spring Batch*, *Spring Data JPA*, *Oracle*, *Gradle*

## 지역화폐 서비스 이관 지원 Core Component 개발/운영

코나아이 (2021.03 ~ 2021.04 / 2022.05 ~ 2022.06 / 2023.05 ~ 2023.06)

- 타사 AS-IS 지역 화폐 정보 이관 관리 Rest API 신규/운영 개발
- 코나 지역화폐 서비스 기준 이관 DB 신규 테이블 모델링 및 구축
- AS-IS 서비스 기반 DB 분석 및 마이그레이션 SQL 개발
- AS-IS 서비스 회원 정보 연동 프로세스 구축
- AS-IS 서비스 잔액 원장, 카드 원장, 거래 내역 원장 등 필요한 데이터 이관 프로세스 구축
- 지역 화폐 이관 서비스 대상
  - **2023** 울산 지역화폐 **울산페이** (회원 : 약 53만명, 거래 내역 : 약 10,000만건)
  - **2022** 김포 지역화폐 **김포페이** (회원 : 약 30만명, 거래 내역 : 약 8,000만건)
  - **2021** 부산 지역화폐 **부산동백전** (회원 : 약 300만명, 거래 내역 : 약 30,000만건)

**Project Specs** Kotlin, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data JPA, QueryDSL, Oracle, Gradle

## 기부 관리 서비스 개발/운영

코나아이 (2021.10 ~ 현재)

- 지역화폐 기반 기부 서비스 관리 운영 개발
- 기부 모금회 정보 등록/관리 프로세스 제공
- 기부 캠페인 등록/관리 프로세스 제공
- 일시 기부, 정기 기부, 실시간 리워드 기부 3가지 다양한 기부 결제 프로세스 제공
- 카드 충전잔액, 포인트 등 다양한 기부 수단 결제 프로세스 제공
- 충전잔액 & 포인트, 다중 포인트 사용한 복합 기부 형태의 신규 프로세스 구축
- 기부 서비스 고도화 버전 백엔드 프로세스 개선 및 신규 개발

**Project Specs** Kotlin, Spring Boot, Spring Data JPA, QueryDSL, Oracle, Gradle

## Mock API 지원 Core Component 개발/운영

코나아이 (2021.11 ~ 2021.12)

- 외부 솔루션 연동이 필요한 프로젝트 진행 지원을 위한 Mock Test Server 구축
- 간단한 API 등록만으로 외부 솔루션 API 서비스 구현하고 테스트 지원
- 별도 DB Schema 또는 REST API 개발 없이 테스트 지원
- MongoDB 활용한 동적 **Data Schema** 구성 및 API 구성

**Project Specs** Kotlin, Spring Boot, Spring Data JPA, MongoDB, Gradle

## 하나원큐 2.0 고도화

아톤 (feat.KEB하나은행) (2020.03 ~ 2020.08)

- 하나원큐 전체 서비스 UI/UX 개편 및 고도화 프로젝트 참여
- 고객이 선택한 Image와 문구가 담긴 메시지 카드와 전자지갑 기술을 접목한 **연락처 이체** 프로세스 UI/UX 개발
- CMS 시스템과 연동 후 Server에 저장되어있는 JSON File를 조회하여 HashMap형태의 Response Data를 반환하는 **공통 API** 개발

## Liiv 및 리브똑똑 오픈뱅킹 구축

아톤 (feat.KB국민은행) (2019.09 ~ 2020.01)

- 타은행 계좌 등록하여 은행 업무를 이용할 수 있는 **오픈뱅킹** 등록 프로세스 UI/UX 개발
- 어카운트인포 및 오픈뱅킹 공통 표준 정책에 따른 타은행 계좌 이체 프로세스 개발
- 제로페이/뱅크페이/리브페이 이용 결제 프로세스 UI/UX 고도화

## 리브똑똑 비대면인증 구축

아톤 (feat.KB국민은행) (2019.06 ~ 2019.09)

- 비대면 입출금 계좌 개설 프로세스 신규 개발
- 상품 안내 API 조회 후 상세 안내부터 **비대면 인증**, 개설 완료까지 UI/UX 개발
- 신분증 촬영 및 영상 통화 Native Module 연동

## iONE Bank 2.0 고도화

아톤 (feat.IBK기업은행) (2018.12 ~ 2019.06)

- iONE Bank 전체 서비스 UI/UX 개편 및 고도화 프로젝트 참여
- 입출금 계좌 개설 및 카드 상품 **비대면 인증/가입** 프로세스 개발
- 메인 계좌뷰 설정 신규 개발
- 고객센터 전체 UI/UX 개발

## 중고차 데이터 연동 REST API 개발

아톤모빌리티 (2018.08 ~ 2018.12)

- 하나캐피탈, 아주캐피탈 중고차 데이터 연동 인터페이스 구축
- Spring Boot 2.0, JPA, JOOQ, MySQL 활용한 연동 API Server 개발
- Jenkins, Docker 이용하여 배포 및 Server 관리
- **Vue.js**기반의 ADMIN 백오피스 개발

## 카매니저 서비스 고도화

아톤모빌리티 (2018.05 ~ 2018.08)

- 중고차 딜러 서비스 **카매니저** UI/UX 전체 개편 및 API Server 재구축
- HTML, CSS, JavaScript, jQuery 활용한 UI/UX 개발
- PHP 기반 API Server를 **Spring Boot** 기반 API Server로 재구축

## 리브똑똑 2.0 KB그룹 전체 조직도 통합

아톤 (feat.KB국민은행) (2017.11 ~ 2018.02)

- 약 7만명이 등록되어있는 KB금융그룹 전체 조직도 DB 통합 및 메신저 연동 서비스 개발
- DBLink를 활용한 각 계열사, 지주사 조직도 DB를 Oracle DB로 연동
- 7만건 데이터 조직도 테이블에 Merge Query 개발
- 조직별 조회 계층 Query 개발
- 1일 1회 새로운 조직도 연동 작업을 하는 **Batch** 프로그램 개발

## KB스타뱅킹 5.0 고도화

아톤 (feat.KB국민은행) (2017.09 ~ 2017.11)

- KB스타뱅킹 5.0 전체 서비스 UI/UX 개편 및 고도화 프로젝트 공통 업무팀 참여
- 로그인 프로세스 및 전체 메뉴 구조 개선
- Native 연동 JavaScript 공통 Interface 개발
- 보안매체(보안카드, OTP, 디지털OTP), ARS 인증 **공통 Tag Template** 개발

## Liiv 2.0 고도화

아톤 (feat.KB국민은행) (2017.05 ~ 2017.09)

- Liiv 2.0 전체 서비스 UI/UX 개편 및 고도화 프로젝트 공통 업무팀 참여
- Native 연동 JavaScript 공통 Interface 개발
- 보안매체(보안카드, OTP, 디지털OTP), ARS 인증 **공통 Tag Template** 개발
- Main 화면, my Liiv(마이페이지) UI/UX 개발
- **Daum 지도 API** 활용한 영업점 찾기 UI/UX 개발

# KB국민은행 FIDO 생체인증 시스템 구축

아톤 (feat.KB국민은행) (2016.08 ~ 2017.05)

- KB스타뱅킹, KB스타알림, KB스타뱅킹미니, Liiv와 같은 KB국민은행 모든 APP 서비스에 FIDO 생체인증 시스템 신규 개발 프로젝트의 PMO 업무 담당
- 프로젝트 프로그램 파일 목록, 업무 흐름도 등 전체 설계 문서 작성
- Native 연동 JavaScript 공통 Interface 개발

## Skill

---

### Back-end

- Java, Kotlin
- Spring Framework, Spring Boot, Spring Webflux, Spring Batch, Spring F/W Etc..
- JPA, QueryDSL
- Gradle
- Redis, RabbitMQ
- Elasticsearch

### Front-end

- HTML, CSS, jQuery
- JavaScript ES5, ES6+
- Vue.js

### DevOps

- Oracle, MySQL, MongoDB
- Jenkins
- Linux CentOS
- GitHub, GitLab

김지윤 - - References on request