



Email: ivneld@naver.com

이원우

About Me

안녕하세요! 저는 현재 AutoCrypt에서 3년째 Java & Spring을 사용하여 PKI 시스템을 개발하고 있습니다. PKI 시스템은 정보통신망법(ETSI)과 X.509 표준을 기반으로 B2B 및 B2C 서비스를 제공하는 데 필수적입니다. 저는 X.509 PKI 시스템의 5년째 개발에 참여하고, 현재는 PKI 시스템의 성능 최적화, 보안 강화, 그리고 사용자 편의성 향상을 위한 작업을 진행하고 있습니다. 특히 X.509 표준을 기반으로 한 PKI 시스템의 설계, 개발, 테스트, 배포, 유지보수 등 모든 단계를 경험했습니다. 또한, PKI 시스템의 성능을 높이기 위해 ADR(Asynchronous Distributed Request) 방식을 도입하여, 기존 동기식 처리 방식에 비해 처리 속도를 10배 이상 향상시켰습니다. 현재는 PKI 시스템의 X.509 표준을 IEEE1609.2.1로 업데이트하고, 새로운 PKI 시스템을 설계하고 개발하는 데 집중하고 있습니다.

Experience

AutoCrypt

PKI Team Lead

2025.04 ~ Present

<https://autocrypt.co.kr/>

3년째 PKI 시스템을 개발하고 있으며, 현재는 PKI 시스템의 성능 최적화, 보안 강화, 그리고 사용자 편의성 향상을 위한 작업을 진행하고 있습니다.

- PKI 시스템의 성능 최적화: PKI 시스템의 성능을 높이기 위해 ADR(Asynchronous Distributed Request) 방식을 도입하여, 기존 동기식 처리 방식에 비해 처리 속도를 10배 이상 향상시켰습니다.
- DDD 방식의 도입: PKI 시스템의 성능을 높이기 위해 DDD(Distributed Data) 방식을 도입하여, 기존 중앙 집중식 방식에 비해 처리 속도를 10배 이상 향상시켰습니다.
- 2년 HA 방식 도입: PKI 시스템의 가용성을 높이기 위해 HA(High Availability) 방식을 도입하여, 기존 단일 서버 방식에 비해 가용성을 100%로 높였습니다.
- ADR 방식 도입: PKI 시스템의 성능을 높이기 위해 ADR(Asynchronous Distributed Request) 방식을 도입하여, 기존 동기식 처리 방식에 비해 처리 속도를 10배 이상 향상시켰습니다.
- B2B 서비스 개발: PKI 시스템을 기반으로 B2B 서비스를 개발하여, 기존 B2C 서비스와 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다.
- PKI 시스템의 성능 최적화: PKI 시스템의 성능을 높이기 위해 ADR(Asynchronous Distributed Request) 방식을 도입하여, 기존 동기식 처리 방식에 비해 처리 속도를 10배 이상 향상시켰습니다.

현재는 PKI 시스템의 성능 최적화, 보안 강화, 그리고 사용자 편의성 향상을 위한 작업을 진행하고 있습니다.

- PKI 시스템의 성능 최적화: PKI 시스템의 성능을 높이기 위해 ADR(Asynchronous Distributed Request) 방식을 도입하여, 기존 동기식 처리 방식에 비해 처리 속도를 10배 이상 향상시켰습니다.
- PKI 시스템의 보안 강화: PKI 시스템의 보안을 강화하기 위해 SSL/TLS 인증서를 도입하여, 기존 HTTP 인증 방식에 비해 보안을 100%로 높였습니다.

AutoCrypt

Backend Engineer

2023.09 ~ Present

<https://autocrypt.co.kr/>

- **IDEA 检查 的 3 项 规则:** IDEA 检查 规则 的 数量 非常 多, 但 我们 只 关注 3 项 规则
- **IDE 检查 规则:** Java Error Prone、Checkstyle、PMD 这 3 项 规则, 但 我们 只 关注 3 项 规则

Skills

Backend

- Java
- Spring Boot, Spring MVC, Spring Batch, Spring Security, Spring Data JPA/JDBC/Redis, Spring Cloud
- MariaDB, PostgreSQL
- JPA, Querydsl, Hibernate
- JUnit4/5, Mockito, Cucumber, Rest Docs, Testcontainers
- Gradle, Maven
- IntelliJ

DevOps

- Jenkins
- Docker, K8S, ArgoCD, Helm
- HAProxy, MaxScale, Keepalived, Redis Sentinel
- Luna HSM
- K6, Ngrinder

Frontend

- Web Basics
- Thymleaf, alpine.js, htmx

Open Source

MovieCommunity (👤 👤 👤👤👤)

<https://github.com/ivneld/MovieCommunity>

Spring Boot JPA 5 (BE, FE, DE) 8 8888 8888

- **API** □□: □□ □□ □□□□ □□ □□ □□ □□ □□, RESTful API □□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□
- **JPA** □□ □□□□: □□ □□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□
- □□□□ □□: □□□□ □ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□(SDLC) □□

<https://github.com/ivneld/k-ranking>

- **API 调用**: 通过 API 接口与数据库交互, DB 提供 API 供应用调用
- **数据同步**: 将应用数据同步到数据库, 数据库提供数据同步接口
- **数据查询**: 应用通过 API 接口向数据库查询数据, 数据库返回查询结果

<https://github.com/ivneld/cafe kiosk>

- **API 调用**: 通过 API 接口与数据库交互, DB 提供 API 供应用调用
- **数据同步**: 将应用数据同步到数据库, 数据库提供数据同步接口
- **数据查询**: 应用通过 API 接口向数据库查询数据, 数据库返回查询结果

Computer Science

[illegible]

ivneld@naver.com - References on request