



# 김정현

언제나 부족한 부분을 채워나가며 발전하려 노력하는 개발자, 김정현입니다.



## Contact.

✉ e-mail — [wellsy00102@gmail.com](mailto:wellsy00102@gmail.com)

☎ phone — 010-6371-3312

🔗 github — <https://github.com/kjeongh>

🔗 velog — <https://velog.io/@wellsy1012>

## Summary.

End-to-End 프로젝트 개발 경험으로 기획 단계부터 배포까지 프로젝트의 전 과정을 이해하였으며,

Spring boot와 FastAPI로 백엔드 서비스 개발이 가능하고 클라우드에 서비스를 Deploy할 수 있습니다.

실리콘밸리 부트캠프에서의 프로젝트 리더 경험과 100명 이상 규모 개발자 그룹의 운영진 경험으로 협업에 능숙합니다.

## Tech Skills.

Language	Database	Backend	Test	DevOps
Java Python	MySQL PostgreSQL H2	Springboot Spring Data Jpa Querydsl FastAPI RabbitMQ	Mockito JUnit5 Jacoco Jib	Docker AWS Lightsail AWS S3 AWS EC2 Nginx Prometheus Grafana

## Projects.

### A-ha! (실리콘밸리 SW 부트캠프)

2022.12.26 ~

#### Service Concept

실시간 코드 공유 에디터 등의 소통 도구를 통해, 실시간으로 질문과 답변을 주고받으며 과외하는 코딩 멘토링 플랫폼

#### Link

- github : <https://github.com/tukcom2023CD/RISING>
- medium: <https://medium.com/@hlkimup01/코딩-누구에게-물어보지-아하-aha-에게-물어봐-b4905ce49772>

## Tech Stack

- **Backend** — Java, Springboot, Spring Data JPA, Nginx, Swagger, RabbitMQ, MySQL, Amazon S3 bucket, Jib, QueryDsl
- **Logging & Monitoring** — Prometheus, Grafana
- **DevOps** — Docker, Nginx, Amazon EC2

## Contribution

Backend, DevOps

- STOMP, RabbitMQ를 이용한 채팅과 실시간 코드 공유 에디터 구현, 웹소켓 단어 쓰기
  - STOMP프로토콜의 Message Broker 기능을 제공하는 외부 브로커인 RabbitMQ를 사용하여, 확장성과 결합 허용성을 확보
- 가용성을 위해 Spring Boot 기반의 CRUD Rest API 구현
  - 복잡한 로직이 필요한 경우 QueryDsl로 쿼리 작성
  - DB설계 및 ORM으로 Spring Data JPA를 이용하여 모델링
- Docker를 이용한 개발 및 클라우드 배포 환경 컨테이너화
  - AWS EC2 기반 배포환경 구성
  - Docker-compose로 배포 환경에서 편리하게 개발환경을 구축
  - React 의 빌드 시간이 길어져 불편함을 겪은 후, 빌드된 이미지를 copy하여 사용하는 방식으로 전체 빌드 시간 개선
  - 백엔드 서버 이미지는 최적화 및 빌드 속도 향상을 위하여 Jib로 이미지 빌드
- 프로젝트 리더로 참여
  - 데일리 스크럼을 체크하여 진행상황과 지체되고 있는 이슈를 파악하고 팀원 간의 소통이 원활하도록 함
- nginx서버의 메트릭 수집, 모니터링 및 시각화
  - total request 모니터링을 위해 Node exporter, Prometheus를 이용하여 Nginx 서버에 발생하는 메트릭을

수집하고 모니터링, Grafana로 시각화 - latency 관리 용도로 붙였다고 설명??

- Github Action을 통한 CI/CD workflow 구성

---

#### Plan

- 채팅과 실시간 코드 공유 에디터 기능 동시접속자 수를 늘리기 위해 서버 분리
- 공유 코드 에디터의 컴파일 기능 추가
- Nginx를 통한 로드 밸런싱

## COKKIRI

2022.10~

---

#### Service Concept

개발 관련 스터디를 모집하거나 참가할 수 있고, 각 스터디 페이지에서 스터디원이 공부한 내용을 공유할 수 있는 일종의 개발관련 SNS

#### Link

- github: <https://github.com/Techeer-3rd-COKKIRI>

---

#### Tech Stack

##### Backend

- **Backend** — Java, Springboot, Nginx, Spring Data Jpa, Jib, Swagger, QueryDsl, Nginx, PostgreSQL,
- **Test** — H2, Mockito, JUnit5, Jacoco

- **DevOps** — Docker, Amazon Lightsail, Prometheus, Grafana

---

## Contribution

- Mockito, JUnit5, Jacoco로 테스트 코드 작성
  - Mockito, JUnit5를 이용해 서비스와 컨트롤러의 UnitTest 작성
  - Github Action과 Jacoco를 연동하여 pull request시 test coverage 자동 측정
- SpringBoot 기반의 CRUD Rest API 구현, Swagger를 통한 문서화
- DB설계 및 Spring Data JPA를 이용한 모델링
- 서버 이미지 최적화 및 빌드 속도 향상을 위해 Jib 사용
- Git commit convention을 지키며 이슈 단위로 브랜치를 관리하여 협업

## Tiki Taka(성남시 AI인턴십 우수작)

2022.09~2022.10.01

---

### Service Concept

익명으로 질문을 받고, 인스타그램 스토리를 통해 답변을 제공

---

### Link

- github: <https://github.com/SV22-TikiTaka>
- medium: <https://medium.com/@yjshin229/2022성남시청소년재단-부트캠프-tikitaka-70162d014083>

---

### Tech Stack

#### Backend

- **Backend** — Python, FastAPI, Uvicorn, Mysql, Swagger, Amazon S3 bucket
- **DevOps** — Docker, Nginx, Amazon Lightsail, Prometheus, Grafana

---

### Contribution

- 주어진 개발기간이 짧아 생산성이 높은 FastAPI기반의 CRUD Rest API 구현, Swagger를 통한 문서화
- DB설계 및 SQL Alchemy를 이용한 모델링
- total request 모니터링을 위해 Node exporter, Prometheus를 이용하여 Nginx 서버에 발생하는 메트릭을 수집하고 모니터링, Grafana로 시각화
- Alertmanager를 이용해 일정 수준 이상의 메트릭 발생 시 감지
- Git commit convention을 지키며 이슈 단위로 브랜치를 관리하여 협업

## Activity / Education.

- [티타임즈xTecheer] 실리콘밸리 SW 부트캠프 (2022.12.26-2022.02.04)
- 성남시 청소년재단 AI인턴십 4기 (2022.09.01-2022.10.01)
- Techeer 실리콘밸리 한 달 살기 7기 (2023.01.23-2023.02.24)
- Techeer 4기 (2022.10~)
  - 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹
  - 기술 세션, 프로젝트, 스터디 등 다양한 개발 및 네트워킹 활동에 집중하는 그룹
- Techeer Partners 운영진 (2023.02~)
- 🎓 한국공학대학교 소프트웨어전공 (2020~2024년 2월 졸업 예정)