

# 황진성 (Jinseong Hwang) 이력서



👋 황진성

👤 만 24세 (1998년생)

✉️ jinseong.dev@gmail.com

🇰🇷 병역 필

## **Blog**

→ [jinseong-dev.tistory.com](https://jinseong-dev.tistory.com)

→ [blog.naver.com/eddy5360](https://blog.naver.com/eddy5360) (legacy)

## **Github**

→ [github.com/JinseongHwang](https://github.com/JinseongHwang)

## **LinkedIn**

→ [linkedin.com/in/jinseong-hwang](https://linkedin.com/in/jinseong-hwang)



세상의 많은 문제를 우아하게 해결하고자 하며, 그 과정에서 학습한 기술을 활용합니다.

2021년 9월부터 백엔드 엔지니어로 일을 하고 있고, DevOps에도 관심이 많습니다. 공부할수록 모르는 게 더 많다는 것을 느낍니다. 성장이 느리더라도, 멈추지 않기 위해 노력합니다.

## 보유 기술

---

## Back-end

- Java 8~, Python 3
- Spring Boot 2.x, Spring MVC, Spring Security, Spring Data JPA/Redis, Spring Batch
- FastAPI
- JPA(Hibernate), QueryDSL
- JUnit5, AssertJ, Mockito
- Gradle, Maven

## Dev-Ops

- MySQL, Redis
- Docker, Jenkins
- Nginx, Tomcat
- Git, Github
- AWS ECS, AppRunner, ECR, EC2, S3, RDS, CloudWatch, CloudFront, Route53, Code Series

## Studying

- Kotlin, Kotest, Mockk
- React.js, TypeScript
- Apache Kafka
- Agile software development
- SQL Query Optimization

## 경력

---

### **Kurly.**

식품, 화장품 등을 판매/새벽배송 해주는 유니콘 스타트업

### ***Software Engineer***

컬리의 온라인 소통 커뮤니티 서비스인 “컬리로그”를 만들고 있습니다.

### **사용 기술**

#### **Back-end**

- Kotlin 1.6, Spring Boot 2.7
- Co-routine

May 2023 ~ Present

Gangnam, Seoul

- JPA(Hibernate)
- MariaDB, Redis, MongoDB
- Apache Kafka
- Spring REST Docs, Kotest, Mockk
- Microservice

#### Front-end

- TypeScript
- React.js

### **TUNiB**

2021년 3월 설립한 시드  
30억+ 규모의 자연어 처  
리 스타트업

OpenAI GPT-3 기반의 AI 챗봇 **블루니**의 백엔드를 개발했  
습니다.

여행 관련 영어 챗봇 서비스이며, 24/7 운영 경험이 있습니  
다.

Facebook Messenger 플랫폼을 통해 서비스 합니다.

#### ***Back-end Engineer***

Apr 2022 ~ May 2023

Pangyo, Seongnam

### **Version 01 : Java, Spring Boot 기반 (~2023.01)**

#### **사용 기술**

- Java 11, Spring Boot 2.3, Spring Batch,  
JPA(Hibernate), QueryDSL
- MySQL, Docker, Jenkins
- AWS AppRunner, EC2, S3, RDS(MySQL)

#### **기여한 내용**

- 선택(챗봇이 사용자에게 먼저 말을 거는 기능) 랜덤 시간  
발송을 위해 Spring의 @Scheduled, DelayQueue를  
활용해서 Random Time Batch Scheduler 구현
- JPA Specification을 활용한 코드를 QueryDSL을 사용  
하는 코드로 변경
- Spring Web의 RestTemplate 커스텀 에러 핸들러 구  
현, Spring Retry를 활용한 반복 및 오류 제어

- Spring Cache를 활용해서 변동성이 없는 데이터를 캐싱해서 불필요한 Disk I/O 최소화
- Jenkins Naginator plugin으로 실패한 Job을 반복하던 로직을 실패 원인 분석 후 Job 실패율 5%에서 0%로 개선

## Version 02 : Python, FastAPI 기반 (2023.01~)

### 사용 기술

- Python 3, FastAPI 0.88, SQLAlchemy 1.4
- PostgreSQL, Docker, Celery
- AWS ECS(EC2), ECR, VPC, ELB, S3, RDS, Code Series, Route53

### 기여한 내용

- Java + Spring 으로 구현된 프로젝트를 Python + FastAPI 프로젝트로 마이그레이션
- AWS ECS 활용한 시스템 아키텍처 설계 및 구축
- AWS Code Series를 활용해서 CI/CD 파이프라인 구축

### 기타 활동

- 프로젝트 매니저, 마케터들의 업무 효율성 향상을 위한 사내 SQL 스터디 기획 및 진행 (8명 참여)
- 효율적인 신입 온보딩을 위한 소속 개발팀 온보딩 프로세스 기획 및 문서화

### **MEDIPRESSO**

Pre-A 단계의 티캡슐 생산/판매하는 스타트업

**IT Development /  
Manager**

개인 건강 맞춤형 티캡슐을 조회/구독할 수 있는 **Medna**의 백엔드를 개발했습니다. ICT 학점연계 인턴십 으로 참여했습니다.

### 사용 기술

- Java 8, Spring Boot 2.4, JPA(Hibernate), QueryDSL
- MySQL, Docker, Jenkins

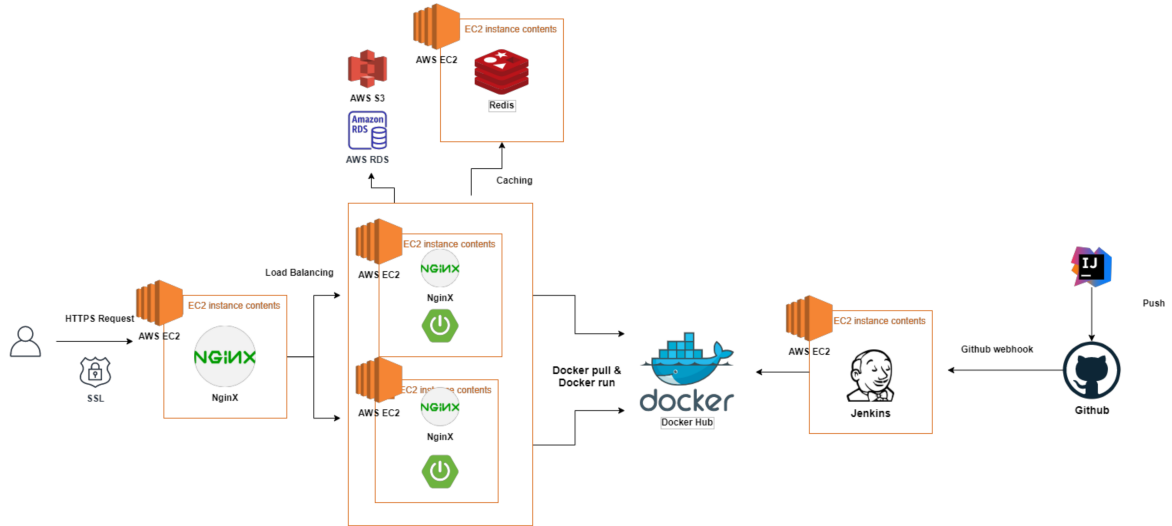
Sep 2021 ~ Feb 2022

Geumcheon, Seoul

- AWS EC2, S3, RDS

### 기여한 내용

- 시스템 아키텍처 설계
- 변동성이 낮은 데이터를 DB에서 반복 조회하는 것을 Redis 캐시를 활용해서 개선
- 애플리케이션의 안정성을 높이기 위해 JUnit5, Mockito를 활용해서 Unit Test 작성
- Stateless 서버를 구축하기 위해 Spring Security + JWT 방식으로 인증/인가 처리
- 트래픽 분산을 위한 Nginx 로드 밸런서 구축 (Round Robin algorithm)
- 복잡한 배포 과정을 간단하고 신속하게 진행하기 위해 Git, Docker, Jenkins, Nginx를 활용해서 배포 자동화 시스템 구축
- 새로운 버전을 배포할 시 서비스가 중단되는 시간을 최소화하기 위해 무중단 배포 시스템 구축 (Blue-Green deployment)
- 서버 인스턴스에서 문제 발생 시 즉각 대응하기 위해 AWS CloudWatch를 활용해서 모니터링/E-mail 경보 시스템 구축



"Medna" API Server Architecture

## 오픈 소스 활동

### Spring Batch

Aug 2022

#### github issue

#### 개요

- Spring Batch를 활용해서 개발 중, JobParameter 객체를 저장하는 일급 컬렉션인 `JobParameters` 에서 구현체로 `LinkedHashMap` 을 사용하는 것에 의문을 가짐

#### 기여내용 및 결과

- 구현체가 `LinkedHashMap` 에서 `HashMap` 으로 변경됨
- Spring Batch v5.0.2 부터 제안한 내용 반영됨

## 논문

### DEBS 2022 Grand Challenge

Mar 2022 ~ Jun 2022

#### 참여 트랙 이름

- ACM International Conference on Distributed and Event-Based Systems

#### 논문 제목

- Real-time Stock Market Analytics for Improving Deployment and Accessibility using PySpark and

**paper, press**

**github** (API Server)

**github** (gRPC Server)

Docker

## **주제**

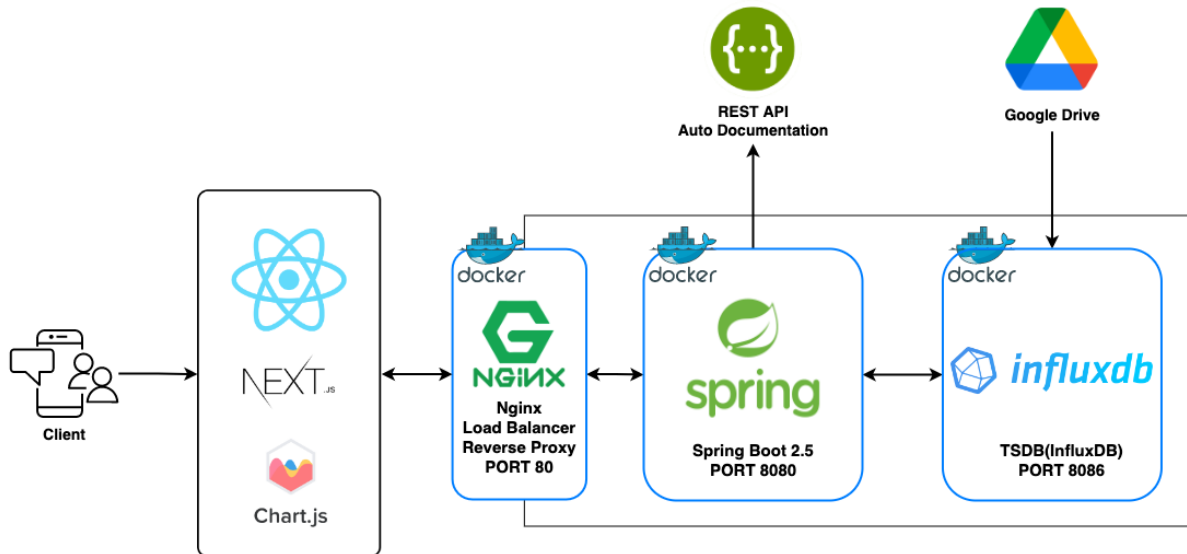
- 주식 빅데이터를 활용해서 EMA(38), EMA(100) 값을 효율적으로 계산하고, 매수 매도 시점을 조언하는 시스템

## **사용 기술**

- Java 11, Spring Boot 2.5
- InfluxDB 1.4, Docker
- gRPC

## **기여한 내용**

- 엄격한 IDL, 빠른 통신을 위해 gRPC를 활용해서 주식 데이터 전송 서버 개발
- 코드 재사용성을 높이기 위해 Gradle Multi-Module 프로젝트로 구성
- 트래픽 분산을 위한 Nginx 로드 밸런서 구축 (Least Connections)
- 시계열 데이터를 가진 주식 데이터를 효율적으로 저장/검색하기 위해 InfluxDB 1.4 활용해서 데이터베이스 구축
- Docker, Docker compose, Docker network를 활용해서 플랫폼 독립적이고, 명령어 한 줄로 어디서든 실행 가능하게 함



DEBS 2022 "Stock-Influx" visualization API Server Architecture

## 외부 활동

### DND

2021.01.02 ~

Present

**Developer track**

**github(4th)**

전국 개발자, 디자이너 연합 IT 동아리에서 개발자로 활동 중입니다.

다양한 경험을 쌓기 위해 사이드 프로젝트를 진행합니다.

### 4기 (Back-end developer)

- 2021.01.02 ~ 2021.04.13
- Node.js + Express.js 기반 REST API 서버 개발
- puppeteer.js를 활용한 웹 데이터 크롤러 개발

### 9기 (Front-end developer)

- 2023.07.02 ~ Present (예정)

### JSCODE 1기

2022.01.05 ~

2022.01.30

**AWS & Jenkins Team**

- AWS CloudWatch를 활용해서 EC2, RDS 등 인스턴스 모니터링/경보 시스템 구축 방법 실습
- Git, Github, Docker, Jenkins를 활용해서 배포 자동화 실습



- 팀원들과 배포 자동화 과정에서 마주했던 이슈들을 적극적인 커뮤니케이션으로 해결

## Effective Java 3/E 읽기

2021.08.08 ~  
2022.01.17

github

- Java의 내부적 동작 원리를 정확하게 이해하기 위해 Java library의 코드를 디버깅하며 학습
- 모든 팀원이 적극적으로 스터디에 임할 수 있도록 규칙 생성

## 우아한 테크코스 프 리코스

2020.11.25 ~  
2020.12.30

*Back-end course*

github, blog

- Java 문법 학습
- Git, Github 사용 이유 및 방법에 대한 학습
- Google Java Code Convention, AngularJS Git Commit Message Convention 규약 지키며 코딩 및 commit
- 객체지향 생활 체조 원칙 지키며 개발 (from. The ThoughtWorks Anthology)

## 수상 경력

- 동아대학교 코딩 경진대회 우수상 수상 (2020. 12. 07)

## 학력

동아대학교 (Dong-A University)

컴퓨터공학과 전공 (수료)

2017. 03. ~ 2023. 08. (졸업예정)

### 평점

- 전공: 4.0 / 4.5
- 전체: 3.6 / 4.5

