

# 정언준

## 연락처

- eonjun0783@naver.com
- 010-5492-0783
- <https://github.com/frozzun>
- <https://velog.io/@frozzun/posts>



## 새로운 도전을 즐기는 개발자

---

- Spring Boot, JPA, MySQL, MongoDB, Docker, CI/CD 를 통한 API 서버 개발 및 배포 자동화를 구축한 경험이 있습니다.
- 새롭게 배우고 싶은 기술들을 토이프로젝트를 활용해 더 깊게 이해하려고 합니다.
- GitHub, Slack과 Notion을 활용한 협업에서 팀원들과 적극적으로 소통하며 성장합니다.

## 기술 스택

---

### Backend

- Spring Boot
- Django

### Database

- MySQL
- MongoDB
- Redis

## DevOps

- AWS(EC2, S3)
- Docker(Docker, Docker Compose)
- Git(Github, Github Actions)

## 프로젝트

---

### 관심 있는 상품의 최저가를 Ali에서 찾아주는 서비스 | Alddeul

Tech Stack : Django, MySQL, Redis, AWS EC2, AWS S3, Docker

<https://github.com/2024-Summer-Techeer-BootCamp-Team-E>

---

- Redis cache 시스템을 활용한 상품 정보 조회 성능 최적화
    - 상품 정보를 매번 데이터베이스에서 조회하여 동시 접근이 많은 상품 성능 저하
    - 상품 정보를 Redis 메모리에 저장하고, 조회 시 데이터베이스 접근을 최소화
    - 상품 정보의 TTL(Time-To-Live)을 설정하여, 불필요한 메모리 소모 방지
    - 이를 통해 상품 정보 조회 속도 50% 이상 향상
- 

### 퀴즈로 시작하는 소개팅 서비스 | QnLove

Tech Stack : Spring Boot(Java), JPA, MySQL, AWS EC2, AWS S3, Docker

<https://github.com/2024-LuckyThon-GGomDDakPing>

---

- N+1 쿼리 문제 해결
  - 유저와 퀴즈 간의 관계 조회시, N+1 문제 발생
  - Lazy Loading을 적용하여 유저와 퀴즈 관계에 대한 데이터를 지연 로딩 방식으로 처리
  - 불필요한 DB 쿼리 실행을 방지하고, 관련 데이터를 필요한 시점에만 조회 하도록 개선

---

## AI, 전문가와 함께하는 계약서 분석 서비스 | Lawmon

Tech Stack : Spring Boot(Java), JPA, MySQL, Redis, MongoDB, AWS EC2, AWS S3, Docker

<https://github.com/LawmonProject>

---

- 채팅 내역 조회 속도 개선
  - 채팅방의 메시지 조회시, 조회 속도 성능 이슈 발생
  - 채팅방 Id 필드에 인덱스를 추가하여 검색 속도 향상
  - 이를 통해 메시지 조회 속도 1000% 이상 향상
- 여러 서버간의 메시지 통신 문제 해결
  - 클러스터 환경을 가정, 여러 서버간에 메시지 통신 불가능
  - Redis pub/sub 을 통해 중앙화된 메시지 브로커 구현

## 대외 활동

### 해커톤

- 인천대학교 정보대 해커톤 | 2024.10 - 2024.11 |
- 

### 경험

- 실리콘 밸리 개발자 부트캠프 | 2024.07 - 2024.08 |
  - 실리콘 밸리 개발자 멘토링 그룹 테커 | 2024.09 - 현재 |
  - 인천대학교 정보전산원 소속 글로벌 앱센터 | 2025.03 - 현재 |
- 

## 교육

- 인천대학교 | 2020.03 - 2026.02 예정 |