

## Comon Kim, Software Engineer

---

### Contacts

010-1234-5678 · [youtube@codingmonster.tv](mailto:youtube@codingmonster.tv) · <https://codingmonster.net>

### 지원 직무

Junior Backend Engineer @ Chat Server Team

### 보유 역량 요약

#### Backend Engineering

- 6개의 개인, 협업 프로젝트 개발 경험
- Spring framework, JPA or Query 기반으로 간단한 Backend API 서버 자체 개발 가능
- SFTP를 통한 수동 배포 방식에서 Jenkins의 Git Branch 연동을 이용한 자동화 배포 전환 경험
- 자체 IDC, NCP, AWS 서비스 배포 작업 경험 (EC2)
- Docker Registry를 통한 Image 관리 및 Docker, Docker-Compose를 통한 서버 배포 경험

#### Software Development

- Junit, Mockito, Jmeter 등을 이용한 테스트 수행 경험
- TestContainers를 통한 통합 테스트 환경 구성 및 수행 경험
- Swagger (OAS 3), Rest Docs를 이용한 API 문서화 경험

#### Machine Learning Engineering

- ABC 부트캠프 6개월 과정 수료 및 팀 프로젝트를 통한 머신러닝 엔지니어링에 대한 기초적인 이해 보유 [링크]
- FastAPI + RabbitMQ를 사용한 머신러닝 인퍼런스 서버 개발 토이프로젝트 경험 [\[Github 링크\]](#)
- Tensorflow를 통해서 포스트[링크]를 참고해서 Resnet직접 구현해봄

## Careers

---

### 코몬소프트 / Junior Backend Engineer @ AIPlatform Team (2021.08 ~ 현재)

#### 파일럿 프로젝트 진행 (3주간 진행)

- 1150만건의 테스트 데이터를 기반으로 페이징 API 성능 테스트, 조회 시간을 줄이기 위한 인덱스 생성 및 튜닝, Redis를 활용한 카운트 캐싱 적용
- Unit Test, Integration Test, Performance Test(Jmeter) 진행

#### 메신저 챗봇 개발

- Oauth 2.0 Password Grant-type 형식을 만족하는 자체 인증 서버 구현

#### 메신저, 모니터링 서버 QA 대응, 배포 및 운영

- Gitlab-CI를 통한 Build 및 Docker, Docker-Compose를 통한 Deploy 경험
- Prometheus 로 Metric 수집 및 적재, Grafana Dashboard, Provisioning 경험

#### TTV(:Text to Face) 서비스 개발

- Fast API 기반 TTS API의 음성 생성 후 수정 시 생성 작업과 동일한 지연 시간이 발생하는 것을 개선하기 위해 1시간 이내에 변환했던 문장들을 캐싱하여 수정된 부분만 음성을 생성한 후 응답하도록 개선

### 코몬텔레콤 / Junior Software Engineer @ Core Dev Team (2020.06 ~ 2021.08)

#### 딥러닝 기반의 인공지능 물체탐색 솔루션 개발

- C++/C# SDK 및 WPF기반 Windows App 개발
- Tensorflow, OpenCV등을 활용한 머신러닝 기반 비전 알고리즘 논문재현 및 제품 탑재 (CAM, Attention 등)
- 코드레벨 최적화 및 리팩토링 다수 수행

## Experiences

---

### Open-source Contribution

- [미국 국정원 오픈소스 프로젝트 Ghidra에 ARM 64비트 프로세서 명령어 인덱싱 PR \[링크\]](#)
- [구글 Tensorflow예제 코드에서 stackTwoBitmaps\(\) 메소드 오타 수정 \[링크\]](#)

### 개인 프로젝트 / [Short Term \(21.04.29 ~ 21.05.22\) \[링크\]](#)

URL을 특정 문자열로 단축하여 제공하는 URL Shortener 프로젝트

- Base62 Encoder와 XOR Cipher를 사용하여 Short URL을 생성
- Redis를 통해 Short URL과 Target URL을 매핑하여 캐싱하고 클라이언트에게 값을 반환하는 방식
- TestContainers를 이용하여 실제 운영 환경과 최대한 유사하게 통합 테스트를 구성 ([공부하며 정리한 글](#))
- Docker, TestContainers, Redis 등을 활용 방법 학습

### 개인 프로젝트 / [Somaeja \(20.11.20 ~ 21.03.01\) \[링크\]](#)

지역 정보 물품 거래 플랫폼 RESTful API 서버 프로젝트

- RESTful 규약을 준수하여 URI 설계와 API Spec(HTTP Method, Status Code)을 만족하는 API 개발
- 민감한 설정 정보 보호를 위해 Jasypt Library를 이용해 설정 파일 암호화
- Local Session 방식의 Session 정보의 동기화 문제와 발생 네트워크 트래픽 등을 고려하여 JWT를 통한 State-less 방식으로 고도화 진행
- SFTP를 이용한 build-copy-paste-execute 수동 방식에서 Git Branch와 Jenkins를 연동하여 자동화로 변경
- Spring Boot, Mybatis, NCP, AWS EC2, Github, Jenkins 사용

## Education

---

### 코몬대학교 / 컴퓨터공학과 석사 (2017.02 ~ 2019.03)

- 연구 분야: 딥러닝 모델 구조 경량화 (지도교수: 김코딩)
- GPA: 4.3/4.5 (차석 졸업)

### 코몬대학교 / 컴퓨터공학과 학사 (2012.02 ~ 2017.02)

### SW 마에스트로 9기 (2018.06-2018.12)

- 실시간 영어 스티디 도우미 챗봇(ChatBot) 모듈 개발
- 수만 개의 번역 문장 쌍(pair) 데이터셋 수집·전처리·학습 자동화
- Spring Framework를 활용한 REST API 개발

## ETC

---

### 입상이력

- ACM-ICPC Korea Regional Contest 11th(2016), 13th(2013), 17th(2012) placed
- 전국대학생 프로그래밍 경시대회 은상(2015), 동상(2013)

### 강의 및 출판

- [클래스101 주니어 개발자 취업 가이드 강의 연재 \[링크\]](#)
- [구름EDU 10주완성 알고리즘 코딩테스트 강의 연재 \[링크\]](#)

서류 작성에 관한 더 많은 정보를 얻고 싶다면?

- [유튜브 코딩몬스터TV를 구독해주세요!](#)