

# 00000000

## 백엔드 개발자

- 📞 Mobile: 010-0000-0000
  - ✉ E-mail: @gmail.com
- 📄 Github: <https://www.github.com/r0>
  - 🏠 Blog:

Node.js 중심으로 개발이 가능하고 지속적으로 성장하고 싶은 백엔드 개발자 입니다. 텍스트를 요약하여 자동으로 동영상으로 변환하는 서비스를 개발하는 회사에서 Spring, Express, Nest.js 등 다양한 언어와 프레임워크를 배워 빠르게 습득하고 적용해 본 경험이 있습니다. 클린코드와 코드의 가독성이 신속하고 효율적인 개발로 이어진다고 믿어 이를 실현해낼 수 있는 새로운 기술과 프레임워크에 많은 관심을 가지고 있습니다.

## Stacks

[ 프로그래밍 언어 ] Javascript, Typescript, Java

[ 프레임워크 & 라이브러리 ] Nest.js, Express, Django, Spring Boot, GraphQL, Prisma

[ DB & 서버 ] PostgreSQL, MySQL

[ Others ] Git, AWS (EC2, RDS, S3, Rekognition, Transcribe), ffmpeg, Docker

## Education

2019.07 - 2019.10

코드스테이츠 (Code States)

Advanced software engineering, Immersive program (14기)

- Javascript 기반으로 풀스택 과정 학습 (Node.js, React)
- 코스 기간 동안 매일 강도 높은 과제 수행 및 페어 프로그래밍과 코드 리뷰 경험
- 협업 프로젝트 2개 진행
  - ▢ 세줄 일기장 프로젝트 (백엔드)
  - ▢ 트위치 스트리머 정보 크롤링 프로젝트 (백엔드/팬심과 함께한 기업협업 프로젝트)

2016.03 - 휴학

성균관 대학교

산업 및 조직 심리학 전공 (석사 과정 수료)

- BK21 장학생 선정
- 현재 휴학 중이지만, 정규직으로 근무하는 데 문제가 없습니다.

2009.09 - 2015.05

미네소타 대학교

심리학 전공, 통계학 부전공

## Work Experience

2020.01 - 2021.01

백엔드 개발자

웨인힐스벤처스

텍스트를 요약하여 동영상 결과물로 자동 변환하는 서비스 플랫폼 개발.

- 회사 사정에 따라 새로운 기술 혹은 프레임워크를 적용하여 플랫폼의 기반을 마련.
  - Spring → Spring boot → Express → Nest.js로 언어와 프레임워크를 빠르게 배워 적용.
  - 클린코드로 개발을 할 수 있도록 Nest.js 프레임워크를 최종적으로 채택하여 아키텍처 구조를 명확하게 정립하고 타입스크립트, GraphQL, Prisma를 적용하여 동적 타입 언어에서 발생할 수 있는 에러를 미리 방지하고자 함.
- 다양한 AWS 서비스를 적용.
  - 텍스트를 요약하는 AWS Lambda 함수를 백엔드에 연결.
  - 변환이 완료된 동영상 파일들을 AWS S3에 저장 및 다운로드 기능 제공.
  - AWS EC2에 Docker를 사용하여 배포.
- 동영상 변환.
  - AWS Mediaconvert 서비스를 활용하여 텍스트가 요약된 후, 요약된 내용과 관련있는 동영상들이 검색되면 하나의 최종 동영상 결과물을 만들려고 했으나 상당한 비용이 발생할 것으로 예상되었음.
  - 위에 문제를 해결하기 위해 ffmpeg란 오픈 소스 코덱을 사용하여 요약된 텍스트의 문장들을 자막으로 변환한 후, 서터스톡이란 스톡 업체에서 동영상들이 검색되면 인풋 동영상과 변환된 자막을 통합하여 최종 동영상 결과물을 산출.

CJ ENM POC → 동영상에서 원하는 장면들을 추출할 수 있는 플랫폼을 개발.

- Node.js와 Express 프레임워크를 사용하여 로그인 기능과 DB 세팅을 작업.
- AWS Rekognition 서비스 도입.
  - 사내에 동영상에서 사물인식을 할 수 있는 솔루션이 없었으므로 빠르게 문제해결을 할 수 있도록 AWS Rekognition을 도입하여 동영상에서 사물인식을 하여 키워드와 시간을 추출.
- AWS EC2에 서버 배포.

Speech-to-video MVP 작업

- Node.js와 Express 프레임워크 기반으로 개발.
- AWS Transcribe 서비스 도입.
  - 음성 파일을 텍스트로 변환할 수 있는 솔루션을 개발할 수 있는 상황이 아니었으므로 AWS Transcribe을 활용하여 문제를 해결.
- 텍스트 전환이 완료되면 기존에 개발하고 있던 텍스트를 동영상으로 변환하는 기능들을 적용하여 동영상 결과물을 만듦.

---

## Languages

영어

---