

자격증

2024. 09. 10 정보처리기사
2024. 03. 17 OPlc IM2
2022. 12. 02 SQL-D
2016. 06. 12 MOS PPT, Excel
2015. 07. 03 웹디자인개발기능사
2015. 05. 12 전산회계운용사 3급
2014. 07. 18 GTQ 1급

기술

JAVA ●●●●●
Spring ●●●●●
Postgresql ●●●●●
Redis ●●●●●

Backend Developer

이준영

안녕하세요. 저는 다양한 경험을 통해 성장하는 개발자 이준영입니다.

경험은 언젠가 추억이 되기도, 삶의 지혜가 되기도 합니다. 이런 경험을 쌓고 꺼내는 과정이 데이터베이스와 같다고 느껴졌고 개발을 처음 시작하게 된 계기가 되었습니다.

경력사항

2024. 03 ~ 2025.05 (1년 3개월)
(주)날리지포인트 솔루션개발팀 정규직
2022. 06 ~ 2023. 01 (8개월)
위드시스템(주) 개발팀 인턴
2021. 01 ~ 2021. 09 (8개월)
(주)안랩 사업기획팀 계약직

학력사항

2023. 08 건국대학교(글로벌)
컴퓨터공학과 학사 졸업
2016. 02 분당경영고등학교
미디어디자인과 졸업

대외활동

2023. 08 ~ 2023.12 (4개월)
엘리스 SW 엔지니어 트랙(풀스택) 6기 수료
2023.03 ~ 2023.08 (6개월)
엘리스스쿨(현 코더랜드) 파이썬 튜터
2022.10 ~ 2022.12 (2개월)
공공데이터 활용 서비스 개발 공모전 우수상
2022.03 ~ 2023.02 (1년)
닷컴온,웹 개발 동아리 운영진 활동

자기소개서

저는 평소 메모장에 생각을 정리하거나, 사진을 찍어 기억을 남기는 것을 좋아합니다. 당장은 쓰이지 않아도, 언젠가 다시 꺼내어 보며 아이디어를 얻거나 추억을 되살릴 수 있기 때문입니다.

다양한 경험을 기록하고, 필요할 때 꺼내어 활용하는 이 습관은 개발에서도 자연스럽게 이어졌습니다. 개발을 처음 배웠을 때, 저는 **데이터베이스와 SQL 문법**에 큰 흥미를 느꼈습니다. 데이터를 축적하고, 조건에 따라 꺼내 쓰는 것이 마치 저의 삶의 방식과도 닮아 있었기 때문입니다.

이 관심은 곧 **데이터를 효율적으로 제공하는 방법**에 대한 고민으로 이어졌고, **RESTful API**를 설계하며 본격적으로 백엔드 개발에 매력을 느끼게 되었습니다. 특히 요구사항을 분석하고 데이터베이스 및 API를 설계한 뒤 구현까지 이어지는 과정에 큰 흥미를 느꼈습니다.

이후 백엔드 개발자로 취업한 뒤에는 **대용량 데이터 처리와 실시간 트래픽 분산**에 대한 고민으로 관심이 확장되었습니다. 이전까지는 단순히 잘 작동하는 API를 만드는 데 집중했다면, 실제 서비스에서는 **동시에 들어오는 많은 요청을 안정적이고 빠르게 처리할 수 있도록 설계하고 성능을 개선하는 일**이 백엔드 개발의 핵심이라는 것을 체감하였습니다.

이를 해결하기 위해 **비동기 처리, 동시성 제어, Spring Cloud 기반의 MSA 구조, Gateway 패턴, Redis 캐싱, 쿠버네티스 활용 배포** 등 다양한 기술을 학습하고 적용해 보았습니다. 모든 것이 새로운 기술들이었지만 이 모든 과정이 기술을 배우고 직접 프로젝트에 적용해보며 **나만의 기술 데이터베이스**를 쌓는 것이라 생각하였습니다. 이는 실제 필요한 상황에서 유사한 문제를 빠르게 해결하는 데 큰 도움이 되었습니다.

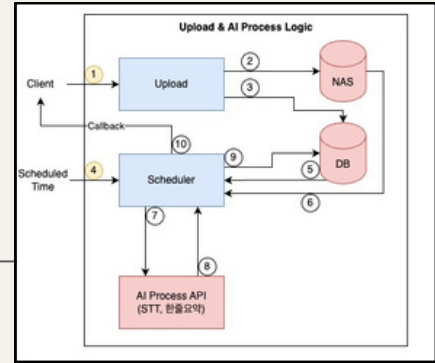
이처럼 저는 **다양한 기술과 경험을 데이터처럼 쌓고 연결하며 이를 활용할 줄 아는 개발자**입니다. 입사 후에도 익숙한 기술은 적극적으로 활용하고, 낯선 기술은 빠르게 학습하여 **경험을 잘 저장하고 의미 있게 꺼내 쓰는 개발자**로 팀에 기여하겠습니다.

녹음 파일 관리 서비스

(주)날리지포인트, 팀원, BE 개발 참여 (2024.03. ~ 2024.10.)

서비스 소개 : 녹음 파일 관리 및 AI 기능 서버 서비스

기술 스택 : Java, Spring, Postgresql, Mybatis, Jenkins, K8s, OKD



업로드 및 AI 기능 서버 관련 API 개선

• 문제 인식

- 클라이언트의 파일 업로드 요청 시, API 내부에서 파일 업로드 후 AI 기능 요청을 함께 수행하고 있었습니다.
- 이로 인해 업로드는 성공했음에도 AI 기능 연동이 실패할 경우 API 응답이 실패로 반환되어 사용자의 혼란이 있었고 단일책임원칙에 위배되어 유지보수에도 어려움이 있었습니다.

• 개선 방안

- 이를 해결하기 위해 업로드 API와 AI 기능 요청 로직을 분리하였습니다.
- 업로드 API는 업로드의 성공 여부에 따라 응답을 반환하도록 AI 기능 연동 로직을 제거하였고, 이후 스케줄러를 통해 주기적으로 업로드 된 파일을 조회하여 AI 기능 요청을 비동기적으로 수행하도록 구조를 변경하였습니다.
- AI 기능 연동의 실패를 대비하여 실패한 건에 대해서도 스케줄러를 통해 재요청 되도록 구현하였습니다.

• 개선 결과

- AI 기능의 실패가 업로드 기능에 영향을 주지 않도록 분리하여 안정성 및 유지보수성을 향상시켰습니다.
- 업로드는 성공했지만 실패 응답을 반환하던 문제를 해결하여, API 응답의 신뢰성과 사용자 경험이 개선되었습니다.
- 단일책임원칙에 부합하는 구조로 변경하여 확장성과 유연성이 향상되었습니다.
- Velog : <https://velog.io/@given02/series/Spring>

녹음 파일 관리 서비스 운영

- 녹음 파일 관리 서비스 운영을 맡아 NAS 장비의 상태 모니터링, 파일 업로드/이중화 동기화 등의 흐름을 이해하고 관리했습니다.
- 기존 NAS 저장 용량 한계에 따라 NAS 장비 증설 시, 코드 영향도 분석 및 기존 운영 정책 검토를 주도적으로 수행하며 안정적으로 증설 완료했습니다.

쿠버네티스(OKD) 환경 배포

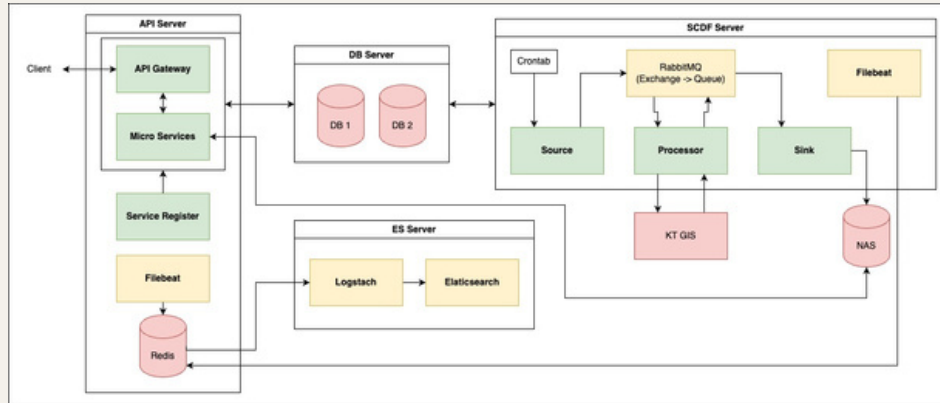
- Rolling Update 전략을 활용하며, 필요한 Pod 수를 선언하여 안정적인 Pod 배포를 수행하였습니다.
- Service를 통해 외부 트래픽이 새롭게 생성된 Pod로 유입되는 방식을 이해하고 관리하였습니다.

교통 정보 제공 서비스

(주)날리지포인트, 팀원, BE 개발 참여 (2024.10. ~ 2025.05)

서비스 소개 : 네비게이션 용 GIS 교통 데이터 가공 및 API 제공 서비스

기술 스택 : Java, Spring, MySQL, JPA, Redis, RabbitMQ, ELK



Spring Cloud 기반 MSA 구조 프로젝트 운영

- 교통 정보, POI, 미니맵 등 분리 된 서비스를 Spring Cloud를 활용하여 통합/관리 하였습니다.
- 서비스 디스커버리 : Eureka 활용 서비스 등록/탐색 자동화
- 서비스 간 통신 : OpenFeign 기반의 선언적 HTTP 통신 구성
- API Gateway : Zuul 활용 API 라우팅 및 인증/인가 필터 처리

SCDF 활용 실시간 데이터 처리 스트림 관리

- Source → Processor → Sink 구조의 스트림을 구성하여 데이터의 진입 → 변환 및 가공 → 최종 데이터 저장을 수행하였습니다.
- 스트림 구성요소 간 RabbitMQ 메시지 브로커를 활용하여 데이터를 전달하여 스트림을 처리하였습니다.
- SCDF Dashboard를 활용하여 스트림 상태를 모니터링하고 모듈 업데이트 또는 장애 발생 시 개별 모듈 재배포하여 대응하였습니다.

ELK 활용 로그 모니터링

- Filebeat → Logstash → Elasticsearch 순서로 로그 수집 및 분석, Kibana를 활용하여 실시간 로그 조회 및 모니터링을 수행하였습니다.

실서비스 구조를 바탕으로 동일한 기술 스택 활용 시스템 구축 실습

- 처음 접해보는 기술 스택에 대해 이해하고자 동일한 환경을 로컬/클라우드 환경에 직접 구축하여 주요 기술들의 역할과 흐름을 실습하며 기술에 대한 깊이를 쌓았습니다.
- GitHub : <https://github.com/JHome-Public>
- Velog : <https://velog.io/@given02/series/Spring-Boot-Starter>

Comma

닷컴온(웹개발 동아리), 팀장, BE 개발 참여 (2023.01. ~ 2023.12.)

Spotify API 활용 음원 정보 제공 및 플레이리스트 관리 서비스

Jira, Confluence, 애자일 방법론, TDD, CI/CD 등 다양한 협업 및 프로젝트 관리 방법 적용

기술 스택 : Java, Spring, MySQL, JPA, JUnit, Mockito, Jenkins, Docker, AWS, OAuth, JWT, Spotify

Github : <https://github.com/CommaProject/Comma-Back-end>

슬기로운대학생활

위드시스템(주), 팀원, FE, BE 개발 참여 (2022.06. ~ 2022.11.)

대학교 맞춤 정보 크롤링 제공, 대학생 커뮤니티 서비스

공공데이터 자격증 정보 API를 활용하여 공모전 우수상 수상

안드로이드, IOS 앱 출시 후 약 3개월간 운영하며 사용자 200여명 모집

기술 스택 : Java, JSP, Spring, Mysql, Mybatis, Jsoup, Selenium

Github : <https://github.com/given02/kku-community>

White Rabbit

엘리스 SW 엔지니어 트랙 6기, 팀장, FE 개발 참여 (2023.11 ~ 2023.12)

부트캠프 참여자 커뮤니티 서비스

Atomic Design 기반 디자인 시스템 설계 및 React 활용 컴포넌트 구현

부트캠프 과정 중 프로젝트 우수상 수상

기술 스택 : Javascript, React, Styled-components, Axios, Figma

GitHub : <https://github.com/Elice-WhiteRabbit/Front-end/tree/dev>

Gazago

엘리스 SW 엔지니어 트랙 6기, 팀원, BE 개발 참여 (2023.10 ~ 2023.10)

캠핑용품 편집샵 쇼핑몰 서비스

Stripe 활용 결제 기능 구현

부트캠프 과정 중 프로젝트 우수상 수상

기술 스택 : Javascript, Node.js, Express.js, MongoDB, Mongoose, Nginx, PM2, GCP, JWT, Stripe

GitHub : <https://github.com/given02>

Github : <https://github.com/given02>
Velog : <https://velog.io/@given02/series>