

명소이



프로필

전화번호

010-8138-8001

생년월일

1997.09.24

이메일

myeongsoyi@gmail.com

링크

<https://github.com/myeongsoyi>

<https://savemyspagetti.tistory.com/>

보유역량

Backend

- Java, SpringBoot
- Python, FastAPI
- Spring Data JPA
- SQLAlchemy

DevOps

- Kubernetes, Helm
- Docker
- GitHubActions, ArgoCD
- AWS
- Terraform

Data

- Apache Kafka
- Redis
- MySQL, MariaDB, OracleDB
- tensorflow, openCV

교육 이수

삼성 청년 SW 아카데미

멀티캠퍼스

2023.07 ~ 2024.06 (1600시간)

- SSIFY 10기 수료
 - 🏆 웹 기술 프로젝트 우수상 수상
 - 프로젝트
 - 스피치리스: 인공지능 모의 면접 서비스
 - 모모뱅크: 모임 특화 banking 서비스
 - weSync: 아카펠라 연습 플랫폼

클라우드 엔지니어 양성 과정

신세계아이앤씨

2024.09 ~ 2025.03 (920시간)

- 클라우드 엔지니어 양성과정 4차수 수료
 - 🏆 최종 프로젝트 최우수팀 수상
 - gmmt: 티켓팅 서비스

gmmt: 티켓팅 서비스

#Python #FastAPI #Terraform #Kubernetes #Helm #AWS #ArgoCD

<https://github.com/baro-ticket>

2025.01.16~2025.03.18

대용량 트래픽을 지원하는 티켓팅 서비스 | Backend, DevOps

[대규모 트래픽 처리를 위한 쿠버네티스 기반 아키텍처 구축]

문제상황

- 티켓팅 서비스 특성상 특정 시간에 몰리는 대용량 트래픽 처리 필요, 순간적인 부하 증가에 대응해야 함
- Pod 스케일 인/아웃 작업 시 서비스 중단 위험성과 배포 과정에서의 일관성 보장 필요

해결

- Kubernetes + Helm을 도입하여 자동 스케일링과 표준화된 배포 패턴을 구축
- Liveness/Readiness Probe를 활용해 무중단 서비스 운영 환경 구성

[GitOps 기반 CI/CD 파이프라인 최적화]

문제상황

- 기존 GitHub Actions에서 모든 서버에 순차적으로 배포를 진행함에 따라 전체 배포 시간이 길어졌음
- 각 서버별 배포 상태 파악이 어려움

해결

- GitHub Actions(CI)와 ArgoCD(CD)로 역할을 분리하여 병렬 배포 및 개별 서비스 상태 모니터링 가능
- ArgoCD의 GitOps 방식으로 선언적 배포 관리 및 각 서비스별 배포 상태 실시간 추적

weSync: 아카펠라 연습 플랫폼

#Python #FastAPI #OpenCV #Tensorflow #MySQL

<https://github.com/myeongsoyi/weSync>

2024.04.08~2024.05.17

PDF 단체 악보에서 개인 악보 및 음원 분리 생성해 편리한 단체 연습 편의 제공 | Backend, AI

[복합 악보 분석을 위한 이미지 처리 및 AI 모델 최적화]

문제상황

- 아카펠라 악보는 소프라노, 메조소프라노, 알토, 테너 등 다양한 파트가 한 이미지에 포함된 복합 구조
- 기존 악보 인식 모델은 monophonic 악보 인식에 최적화되어 있어 복합 악보 처리에 한계

해결

- OpenCV를 활용해 복합 악보를 파트별로 분리하는 전처리 과정 구현
- 분리된 이미지를 순차적으로 분석하여 각 파트의 데이터를 수집 후 MIDI, PNG, WAV로 재가공

[비동기 처리 아키텍처 개선]

문제상황

- FastAPI의 비동기 처리 기능에도 불구하고 일부 라이브러리의 동기 처리로 인한 사용자 대기시간 증가
- 악보 처리 과정의 긴 응답시간으로 인한 사용자 경험 저하

해결

- 악보 편집 프로세스와 데이터 가공 프로세스를 분리하여 비동기 처리 최적화

모모뱅크: 모임 특화 बैं킹 서비스

#Java #SpringBoot #JPA #MariaDB #OracleDB

2024.02.19~2024.04.04

https://github.com/myeongsoyi/momo_bank

편의 서비스를 더한 모임 통장 기능 구현 | Backend

[이기종 데이터베이스 환경에서의 데이터 동기화]

문제상황

- 코어 बैं킹 시스템(Oracle)과 채널계 시스템(MariaDB) 간 실시간 데이터 동기화 필요
- 직접 SQL 작성으로 인한 오류 가능성과 데이터베이스별 차이점으로 인한 복잡성 증가

해결

- Apache Kafka를 활용한 이벤트 기반 아키텍처로 실시간 데이터 동기화 구현
- Spring Data JPA 도입으로 데이터베이스 추상화 및 SQL 작성 오류 최소화

[금융 데이터 정밀도 보장을 위한 직렬화 최적화]

문제상황

- Kafka를 통한 이벤트 전송 시 부동소수점 데이터(float, double)의 직렬화/역직렬화 과정에서 정밀도 손실 발생

해결

- 금액 관련 데이터 타입을 String과 Integer로 변경하여 정밀도 손실 문제 해결
- 연관된 모든 데이터를 단일 DTO로 통합하여 일관성 있는 비동기 이벤트 처리 구현

스피치리스: 인공지능 모의 면접 서비스

#Java #SpringBoot #JPA #MySQL

2024.01.03~2024.02.16

<https://github.com/myeongsoyi/speechless>

인공지능을 이용한 모의 면접과 단체 발표 연습 서비스 | Backend

[WebRTC 기반 실시간 미디어 처리 성능 최적화]

문제상황

- 사용자 답변 분석을 위한 녹음/녹화 데이터를 프론트엔드에서 백엔드로 전송 시 네트워크 부하 증가
- 다수 사용자가 동시에 면접 서비스를 이용할 때 미디어 서버 리소스 관리 필요

해결

- OpenVidu 미디어 서버를 활용해 다중 사용자 환경에서의 안정적인 WebRTC 연결 제공
- 백엔드에서 직접 녹음/녹화를 수행하는 방식으로 변경하여 데이터 전송 부하 최소화

자격증

토익	870	153377	2024.03.16	한국 TOEIC 위원회
토익 스피킹	AL (170)	102136	2024.03.13	한국 TOEIC 위원회
SQLD		049014978	2023.07.07	한국데이터산업진흥원