

# 신승훈

이메일: newinh90@gmail.com

연락처: +821055775814

7년간 대용량 데이터 처리 및 분산 시스템 설계경험을 보유한 백엔드 엔지니어입니다. Golang과 gRPC를 활용한 마이크로서비스 및 실시간 데이터 스트리밍 시스템 구축에 강점을 가지고 있습니다. 팀과 비즈니스 요구사항을 고려한 기술 선택과 확장 가능한 시스템 설계를 지향합니다.

---

경력 **AO Labs** 2024.05 - 현재 재직중  
Backend Engineer

● **블록체인 기반 서비스의 백엔드 개발** 2024.05 - 2025.02

Go, gRPC, MySQL, GCP(Pubsub), Redis

블록체인(온체인) 데이터와 오프체인 데이터를 동기화

- 실시간 구독 프로세스 외에도 누락된 데이터를 재처리하는 보정 프로세스 추가 데이터 무결성 강화

백오피스 시스템 구축

- Low-Code 플랫폼(Retool) 활용하여 운영 및 모니터링 대시보드 구축

● **실시간 암호화폐 가격 피딩 시스템 설계 및 구현** 2024.12 - 2024.12

Go, gRPC, Redis, TimescaleDB, GCP

DEX 거래정보 수집

- 실시간 블록데이터 스트리밍으로 주요 DEX 거래 정보 수집 및 가공

- 외부 솔루션 대비 가격 경쟁력 강화

실시간 데이터 분산 처리 파이프라인 구축

- 기초자산 데이터 피딩 시스템과 기초자산에 기반한 파생상품 시스템 분리하여 확장성 향상

- Redis Stream의 확장성 및 지속성을 활용하여 안정적으로 부하를 분산

시계열 데이터베이스(TimescaleDB)를 이용하여 효율적인 데이터 저장 및 조회

- Hyper Table을 활용하여 시계열 데이터를 최적화된 구조로 저장

- Continuous Aggregation 적용으로 데이터 집계 비용 절감 및 실시간 조회 성능 향상

---

**(주)매스프레소** 

Backend Engineer, Team Lead

2022.01 - 2024.05

● **Knowledge Graph Project** 2022.01 - 2022.03

Go, Neo4j, MySQL

교육 도메인 지식 그래프 설계

- 문제 유형, 개념, 선행 개념, 후행 개념 등 주요 모델 간 관계를 정리하고 유연하게 관리할 수 있는 지식 그래프 설계 및 구축

데이터 모델링 및 백엔드 시스템 구축

- 3명의 백엔드 엔지니어와 협업하여 백엔드 개발을 주도, 주요 데이터 모델과 API를 설계 및 개발  
- 그래프 데이터베이스(Neo4j)를 활용하여 개념 간 다양한 관계를 저장  
- 저비용 쿼리로 복잡한 관계를 효율적으로 추출

● **데이터 파이프라인 개발** 2022.05 - 2024.05

Go, gRPC, MySQL, GCP

AI 학습 및 QANDA 문제 검색 서비스를 위한 데이터 파이프라인 개발

수백명 규모의 다양한 전문가가 다음의 데이터 가공작업을 효율적으로 수행할 수 있도록 지원하는 시스템의 백엔드 개발

- 이미지로부터 문제/해설 데이터를 추출  
- 이미지 데이터를 텍스트 기반으로 변환  
- 고품질 이미지로 변환  
- 문제/해설 데이터 제작 및 변환(난이도 조정 등)

데이터 처리 톨과 프로세스를 최적화하여 운영비용 절감

- Image Processing, Object Detection, OCR 등의 기술을 적용하여 수작업 비용을 감소시키고  
고도화해가며 품질 개선  
- 작업 분배 프로세스 개선과 작업량 산정 자동화로 운영 효율화

데이터 관리 및 활용 최적화

- 다양한 경로에서 수집된 데이터를 목적에 맞게 가공하고, 여러 이해관계자가 필요로 하는 형태로 제공

● **Image Search Tool 개발** 2023.11 - 2023.11

Go, Milvus, MySQL, GCP

유사 이미지 검색 시스템 개발

- 가공된 이미지와 유사한 원본 이미지를 검색하여 가공 과정의 중복 작업을 줄이는 이미지 검색 툴 개발  
- 사내 Image Embedding 모델을 활용하여 이미지를 벡터화  
- 벡터 데이터베이스(Milvus)를 활용하여 이미지 벡터값을 효율적으로 저장 및 벡터간 유사도 검색 비용 감소

● **Lead Lab Development Team** 2022.10 - 2023.03

5명의 백엔드 엔지니어와 함께 QANDA 서비스의 검색엔진 데이터 수집부터 운영 담당하는 팀

- 문제 검색 성공률을 높이기 위해 주요 지표를 관리하고 엔지니어 지원


- 일감 관리 및 업무 조율을 통해 팀 내/외 원활한 협업을 도모

● **Lead Content Platform TF** 2023.03 - 2024.05

엔지니어, 도메인 전문가, 서비스 운영자로 구성되어 대량의 고품질 문제/해설 데이터를 효율적으로 생성 및 운영하는 TF

- 다양한 부서와 협업하여 주요 의사결정 참여하고, 콘텐츠 데이터 개선 프로젝트 추진

---

**주식회사 카사코리아(kasa korea Co.,Ltd.)**   
Backend Engineer

2019.07 - 2021.10

● **Kasa 서비스 백엔드 개발** 2019.07 - 2021.09

Python, Django, MySQL, AWS


부동산 수익증권 거래 플랫폼의 백엔드 개발

- 인증, 공모, 원장(Ledger) 등의 주요 기능 설계 및 개발
- 블록체인 원장을 활용한 서비스 설계 및 데이터 정합성 보장
- 백오피스 서비스의 백엔드 개발

B2C 서비스 기획부터 초기 운영까지 경험

- 앱 다운로드 수 약 25만건, 수백억원 규모의 공모와 거래를 안정적으로 처리한 시스템 구축

---

**옵니어스(주)**   
Backend Engineer

2017.11 - 2019.07

● **데이터 파이프라인 개발** 2017.11 - 2019.07

Python, Pandas, Scrapy, Zappa, AWS

AI 학습용 이미지 데이터 처리 시스템 구축

- 20개 이상의 패션 이미지 수집 크롤러 개발 및 스케줄링을 운영하며 데이터 수집 자동화
- 수집한 데이터를 AI 모델 학습에 맞춰 전처리 및 전달 프로세스 구축

● **Labeling Tool 개발** 2017.11 - 2019.07

Python, Flask, MySQL, AWS

패션 AI 학습을 위한 이미지 데이터 가공 및 관리 시스템 구축

- 수십 명 규모의 패션 전문가가 사용하는 Labeling Tool 백엔드 개발
- 패션 데이터 라벨링 및 관리 기능 설계 및 개발

전반적인 백엔드 개발 프로세스 경험

- DDD, DevOps, Agile 문화 개선을 통해 팀 생산성 향상 및 협업 강화
  - 데이터 팀, AI 조직 등 다양한 이해관계자와 협업하여 AI 학습 데이터 품질 개선에 기여
-

- PoC용 iOS Application 개발 - Targeted Video 2017.04 - 2017.06

Swift

영상에서 원하는 객체를 분리 및 변조하는 iOS App 개발  
- Contour Extraction, Image Segmentation, Stabilization 등의 기술 사용  
- 선택한 객체를 자르거나 이어 붙여 비디오 편집 기능 구현

학력

건국대학교  
전자공학부  
졸업작품, "가정용 공유기를 이용한 IoT 도어락"

2009.03 - 2016.02

스킬

Go, Python, MySQL, Docker, AWS, GCP, Django, Redis, Neo4j,  
PostgreSQL

수상 및 기타

BoostCamp, (재)네이버커넥트  
부트캠프 iOS Course  
iOS 앱 개발 "Color to Sound, Sound to Color! ChromaTone"

2017.02

외국어

한국어  
유창함  
영어  
일상회화

링크

<https://github.com/newinh>  
Github  
<https://newinh.me>  
Profile Page  
<https://www.linkedin.com/in/newinh>  
LinkedIn

<https://stackoverflow.com/users/6933079/newinh>  
Stack Overflow