

## EDUCATION

### • 국민대학교

자연과학대학 수학과; GPA: 3.42

성북구, 대한민국

Mar 2010 - Feb 2016

## EXPERIENCE

### • Bithumb

Software Engineer, Data

강남구, 대한민국

Jan 2025 - Present

- **Data Lakehouse:** 다양한 소스에서 데이터를 수집하고, 이를 통합해 분석 가능한 형태로 제공하는 레이크하우스 아키텍처를 구현했습니다. 효율적인 대용량 처리와 지표 품질 향상에 중점을 두었어요.
- **Data API:** 서비스 DB에서 실행하기 부담스러운 집계를 DW 에 위임, 이를 제공하는 API 를 개발했습니다. 최대한 단순한 쿼리로 조회할 수 있도록 Reverse ETL 파이프라인을 개발하고, 소스코드는 모노레포로 구성하여 빠르게 개발 및 배포 할 수 있도록 했어요.
- **Performance Management:** 데이터 팀 내 성과 관리를 위한 환경 기반을 마련했습니다. 협업도구 API 와 DW 접근 혹은 통계 데이터를 활용해 팀 지표를 추적하고, 개인 성과를 숫자로 표현하는 지표로 만들었어요.

### • Coinone

Data Engineer

영등포구, 대한민국

Sep 2022 - Jan 2025

- **Data Warehousing:** 거래소 서비스에서 발생한 데이터를 클라우드 데이터웨어하우스에 적재하는 파이프라인을 개발하고 운영했습니다. 테이블 성격에 맞는 수집방식을 고민하고 신뢰할 수 있는 데이터를 제공하는 Data as a Product 에 집중했어요.
- **Metric Store:** 임직원들에게 다양하고 유용한 지표를 제공하고자 지표저장소를 만들고 운영했습니다. 그들이 보고 싶어하는 지표(협의를된)를 쉽게 찍어내는 데이터 프로덕트(show metric using cli)도 만들었습니다. 상상속에서 뛰놀던 지표를 만들어볼 수 있는 기회를 제공했어요.
- **Self-Serve-Data:** 원하는 데이터를 데이터 조직에 의존하지 않고 스스로 찾아 볼 수 있도록 환경을 제공했습니다. 도구 (BI/디스커버리/워크플로우 오케스트레이션)들을 컨테이너 환경에 맞게 잘 패키징하고, 단일 진실 공급원을 유지했어요.

### • NHN Enterprise

Cloud Operation Engineer

분당구, 대한민국

Nov 2020 - Sep 2022

- **Cloud Operations:** 클라우드 검색 플랫폼 Log & Crash Search 를 운영했습니다. CSP SLA 를 준수하기 위해 안정적인 서비스를 제공했으며, 서비스에 사용되는 데이터 오픈소스들을 가까이서 만져볼 수 있는 경험을 쌓았어요
- **Cloud Service Deployment:** NHN Cloud 서비스를 배포하고 CICD 파이프라인을 관리했습니다. 서비스 개발배포 (CI/CD)의 큰 라이프사이클을 경험, 개발자들 요구사항을 만족하는 배포 모듈을 유지보수 했습니다

### • TmaxData

Technical Support Engineer

분당구, 대한민국

Aug 2018 - Nov 2020

- **Technical Support:** 고객의 기술 문제를 해결하고, 제품 사용에 대한 교육을 제공했습니다. 클라이언트와의 커뮤니케이션을 통해 제품 피드백을 수집하고, 이를 개발팀에 전달하여 제품 개선에 기여했습니다
- **POC Project Support:** 고객의 POC 혹은 프로젝트를 지원하며 제품의 기능을 시연하고, 고객의 요구사항에 맞는 솔루션을 제안했습니다

## PROJECTS

- **Open Source Contributions:** 나에게 도움을 준 오픈소스에게 보답하고자, 관심있는 프로젝트에 기술 욕구를 해소하고자 진행한 오픈소스 기여
- **Integration DataWarehouse:** 산재된 데이터웨어하우스를 하나로 통합, 단일진실 공급원 제공
- **Pipeline Development & Data API Enhancements:** TBU
- **CDC Pipelines w/ Debezium:** 실시간 데이터와 변경사항 추적을 목표로 개발한 CDC 파이프라인
- **dbt cicd pipeline:** dbt 모델 변경 감지 & 배포까지 자동화한 GitHub Actions 기반 CI/CD 파이프라인
- **Self-Serve-Data:** 자체 데이터 탐색 및 분석이 가능하도록, 비개발자 대상 Self-Serve 데이터 플랫폼 제공

## SKILLS

Languages

Python, SQL, Rust

DW/DB

Redshift, BigQuery, MySQL, Oracle

Container Ochestration

Kubernetes, Docker, ArgoCD & Helm(GitOps)

Public Cloud

AWS, GCP