

## EDUCATION

### • 국민대학교

자연과학대학 수학과; GPA: 3.42

성북구, 대한민국

Mar 2010 - Feb 2016

## EXPERIENCE

### • Bithumb

Software Engineer, Data

강남구, 대한민국

Jan 2025 - Present

- **High-volume, Optimized Data Platform:** 체험할 수 없을 정도의 데이터를 다루며 효율적으로 수집/처리하는 업무에 집중했습니다. Lakehouse architecture 을 활용한 데이터 플랫폼을 개발 운영하며, 대용량 처리와 품질 향상에 중점을 두었어요
- **Software Architecture Document:** 카네기 멜론대 SEI에서 제안한 *Software Architecture Document (SAD)* 템플릿을 기반으로 데이터 플랫폼의 구성요소와 운영·관리 부를 정리했습니다. 품질속성 중심의 의사결정 관리를 위해 ADR(Architecture Decision Record)을 병행했고, mkdocs와 S3를 활용해 문서 접근성과 버전 관리 체계를 구축했습니다.
- **Data API:** 서비스 DB에서 실행하기 부담스러운 집계를 DW 에 위임, 이를 제공하는 API 를 개발했습니다. 비즈니스 요구사항을 분리하기 위해 Reverse ETL 을 이용했고, 모노레포로 구성해 빠른 개발 및 안전한 배포를 지향했어요.
- **Data Outcome Measures:** 그동안 경험한 데이터팀은 "도와주는" 역할의 이미지가 강했지만, 저는 "함께하는" 데이터팀을 꿈꿨습니다. 데이터가 어떻게 활용되고 있는지, 그 결과가 비즈니스에 어떤 영향을 미쳤는지 측정하는 지표를 개발하고 운영했어요.

### • 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(협이된)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 전달하며, 프로젝트와 PoC 를 통해 제품 개선에 기여했습니다

## PROJECTS

- **Open Source Contributions:** 나에게 도움을 준 오픈소스에게 보답하고자 진행한 오픈소스 기여
- **Data API:** 데이터웨어하우스의 데이터를 API 로 제공하는 서비스 개발
- **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