

백근우

백엔드 엔지니어

 [노션 이력서](#)

 geunu3751@gmail.com

 010-7591-3751

소개

백엔드 시스템 개발에 깊은 관심을 가지고 있습니다. 항상 많은 기술을 '익히는 것'에만 집중하기 보다 주어진 상황에서 최적으로 문제 해결하는 것을 중요시 여깁니다. 주로 사용하는 언어는 C++, JAVA, Typescript 그리고 Python이고 Spring, Django, NodeJs 등의 프레임워크를 이용한 다양한 개발을 해봤습니다. 현재는 블록체인 스타트업에서 백엔드 엔지니어로 근무하고 있습니다.

기술 스택

Language

Java, Scala, Python, Go, Typescript, JavaScript

AWS

EKS, ECR, EC2, S3, Lambda, CloudWatch, Kinesis
AWS Kafka, InMemoryDB

FrameWork

Spring, Node, Django

경력

수호아이오

백엔드 엔지니어

2023.04 ~ 현재

넥스코리아 - 인텔리전스 랩스

백엔드 엔지니어

2022.01 ~ 2022.10

버즈빌

백엔드 엔지니어

2021.05 ~ 2021.10

네이버 클라우드

데이터베이스 엔지니어링 인턴

2020.07 ~ 2020.08

학력

광운대학교

소프트웨어학과

2015.03 ~ 2021.02

깃허브

<https://github.com/geunwoobaek>

진행 프로젝트

수호아이오

백엔드 엔지니어 | 2023.04 ~ 현재

백엔드 시스템 개선

백엔드 개발자 없이 MVP로 개발되어 비효율적으로 운영되고 문제점이 많던 백엔드 시스템 개선 [\(상세 링크\)](#)

- 서비스의 안정성과 효율성을 높이기 위한 시스템 구축
 - EKS 클러스터 + ECR + Fargate 도입
 - CI/CD 도입
 - APM 도입 (Grafana + Prometheus)
 - API 조회 업무가 많은 서버에 GraphQL을 도입해서 효율성을 높임

NFT Platform 백엔드 개발

NFT를 가진 유저를 위한 플랫폼에 대한 백엔드 서비스 개발 [\(상세 링크\)](#)

기술 스택 : EKS, TypeScript, NestJS, MongoDB, Ethers, BlockChain

- 데이터 모델링 및 시스템 설계
- 포인트 사용 관련 DApp + DB와 상호작용하는 로직 개발
- 프론트 웹 및 디스코드에 필요한 백엔드 API 제공

블록체인 거래소 백엔드 개발

블록체인 탈중앙화 거래소(DEX)에 필요한 백엔드 개발 담당

기술 스택 : EKS, TypeScript, NestJS, MongoDB, Ethers, BlockChain

- Batch Layer
 - OnChain, OffChain에 대해 ETL 구현
- Serving Layer
 - 실시간으로 DApp에 RPC CALL을 활용한 비즈니스 로직을 API로 제공
 - Batch Layer에서 저장한 수집 데이터를 GraphQL 또는 RestAPI로 제공

넥슨 코리아 - 인텔리전스 랩스

백엔드 엔지니어 | 2022.01 ~ 2022.10

실시간 이벤트 개발

카트라이더, 카트러쉬+, 바람의 나라, 서든어택 등 게임 서비스에서 유저에게 제공하는 보상 이벤트 개발 [\(상세 링크\)](#)

기술 스택 : Scala, Flink, Kafka, AuroraDB

- Kafka로 컨슈밍한 게임 로그에 대해 Flink Framework로 Realtime streaming ETL을 구축
- 이벤트 데이터 API 서빙
- 이벤트 모듈 수정, 개선 및 보완

다용도 백엔드 API 서버 운영

게임별 유저 정보, 캐시 정보, 배너 등 각 게임 서비스 팀에서 필요한 다용도 백엔드 API 서버 운영 및 관리

기술스택 : C#, MSSQL, RDB

- DB에서 발생하는 지연시간 이슈 해결
- 각 서비스별 API 문제 해결 및 전반적인 유지보수 담당

광고 할당 로직 작업

대규모 트래픽 RPS(10K)인 광고 서버에서 매니저가 원하는 지면별 광고할당률에 근사치로 할당시키는 작업 [\(상세 링크\)](#)

기술 스택 : Python, Django, S3, Athena, Redis

- Event Driven한 파이프라인 구축과 샘플링 방식을 이용해서 서버에 부하가 가지 않는 방식으로 매니저가 원하는 신뢰치 도달

OLAP 서버에 대한 유지보수

- OLAP 서비스 운영 및 관리
- Feature 추가에 따른 데이터 프로세싱 및 유지보수 작업 진행

네이버 클라우드 플랫폼

MySQL 튜닝

주어진 환경에서 MySQL 글로벌 시스템 변수 등을 튜닝해서 TPS를 올리는 작업 진행

기술 스택 : MySQL

- MySQL 엔진에 대한 학습
- 각 변수들에 대한 값 수정
 - innodb_flush_method, buffer_pool_size 등을 수정하면서 sysbench로 퍼포먼스 테스트 진행

MySQL 설계 및 개발

MySQL를 자세히 학습하기 위해 직접 Mini MySQL을 만드는 과제 진행

기술 스택 : Java, MySQL

- MySQL Storage Engine, Parser, TableBuffer Handle 등을 구현
- 위 모듈에서 사용되는 알고리즘 BTree, Indexing 등을 직접 구현
- 여러 사용자가 동시 접속하여 쿼리를 날릴 수 있는 socket 환경 구현
- 기본적인 쿼리 정규 표현식(Select, From, Where 등)부터 join, 범위 기반 탐색등의 기능 구현