

오현택

Backend Engineer



Mail
oh1312@gmail.com

Phone
(+82) 010-7126-4179

Skills

경력

Github

<https://github.com/HyunTaek5>

Blog

<https://eight20.tistory.com>

Summary

백엔드 개발자로 NestJS, SpringBoot를 활용한 API 서버를 개발 및 배포한 경험이 있습니다. Docker, AWS EC2, S3 등의 기술을 활용하여 서비스를 개발하고 있습니다. React, NextJs, TailwindCSS를 활용하여 프론트엔드를 구성했던 경험이 있습니다.

새로운 기술 및 지식을 습득하고, 프로젝트 개발 혹은 기획 과정에 적용하여 최적화하고, 해당 과정을 기록하는 것을 좋아합니다. 팀 프로젝트, 인터넷에서 서비스를 기획, 개발, 배포하였습니다.

반복되는 프로세스를 코드를 통해 자동화하는 것을 좋아합니다. 프로젝트 환경 세팅의 자동화를 통해 프로젝트 세팅에 소요되는 시간을 개선한 경험이 있습니다.

수동으로 프로젝트를 배포하는 프로세스의 자동화를 통해 수동 배포하던 시간을 단축시켰습니다.

- **Language:** TypeScript, JavaScript, Kotlin, Java, Python, Shell
- **Frameworks:** NestJS, Express JS, SpringBoot, Django, Flask, TypeORM, Prisma, SpringDataJPA, Next JS, React, TailwindCSS, zustand, react-query
- **DevOPS:** Redis, ElasticSearch, Kibana, LogStash, Prometheus, Grafana
- **Database:** PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB

Entropy Paradox : 웹/앱 MVP 솔루션 스타트업

Backend Engineer

2021.05 ~ 현재 (3년차)

- NestJS, TypeORM, React, PostgreSQL, MySQL 개발 경험
- 웹 MVP 프로젝트 EndToEnd 개발
- 사내 프로젝트 킷 개선

서비스

고미에너지(<https://www.energydelivery.co.kr>)

요약: 에너지 유통 B2B 솔루션 서비스

기간: 2023.05 ~ 2023.08

사용 기술: NestJs, Prisma, MySQL, Redis, AWS (EC2, RDS, S3, Cloudfront), OneSignal

NestJs 멀티모듈 기반 백엔드 개발

- 공동구매 정산 시스템 구현
- 가상계좌 결제 승인 로직 리팩토링

스테이지 / 프로덕션 환경 배포

- AWS S3, Cloudfront 기반의 프론트 CD
 - Github Action 기반 백엔드 CD
-

온푸(<https://onfu.kr>)

요약: 마담주 과일 브랜드 온라인 스토어

기간: 2023.01 ~ 2023.09

사용 기술: NestJs, TypeORM, PostgreSQL, Liquibase, NextJs, React, Docker, AWS (EC2, ECR, ELB, S3, RDS, SQS), Vercel

NestJs 멀티모듈 기반 백엔드 개발

- NestJs CRUD 패키지로 추상화되어있던 API 서버 리팩토링
- Liquibase를 통한 DB 스키마 버전 관리
- firebase 기반의 푸시알림 로직을 플레어레인 API 기반 푸시 알림으로 리팩토링

NextJs 기반 프론트엔드 개발

- PWA 구축

프로덕션 AWS 세팅

- AWS Amplify, Vercel 환경의 프론트 CD
 - Github Action 기반 ECR, Elastic BeanStalk 운영환경 백엔드 CI/CD
-

바나나 파츠(<https://banana.parts>)

요약: 부품 견적 간소화 플랫폼

기간: 2022.11 ~ 현재

사용 기술: NestJs, TypeORM, MySQL, Docker, Redis, AWS (EC2, S3, Amplify, RDS), Vercel

NestJs 멀티모듈 기반 백엔드 개발

- Redis Queue를 사용한 메세지 기반 순차 처리 적용
- 핵심 비즈니스 로직의 TDD 도입
- Swagger를 사용한 HTTP API 문서화

스테이지 / 프로덕션 환경 세팅

- AWS Amplify, Vercel 환경의 프론트 CD
- Github Action 기반 백엔드 CI/CD
- Worker Instance, API Instance의 분리를 통한 고가용성 확보

어디가지(<https://where.review>)

요약: 유저가 만드는 맛집 지도 플랫폼

기간: 2022.09 ~ 현재

사용 기술: Nest Js, TypeORM, PostgreSQL, Liquibase, Docker, GraphQL

NestJs 기반 백엔드 신규 기능 개발

- Liquibase를 통한 DB 스키마 버전 관리
- 서브쿼리 사용을 통한 조회 쿼리 개선
- 현재 위치의 위도/경도 기준으로 주변 장소 조회 기능 구현

아이힐미 헬릭스

(<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ihealmeapp>)

요약: 건강 습관 관리 플랫폼

기간: 2022.04 ~ 2023.02

사용 기술: Nest Js, TypeORM, MySQL, AWS (EC2, S3, Amplify, RDS), NHN cloud(sms), OneSignal(Push 알림)

NestJS 멀티모듈 기반 백엔드 개발

- NestJS 기반 HTTP 메소드를 활용한 CRUD API 서버
- Swagger를 사용한 HTTP API 문서화
- AWS S3 PreSigned를 활용한 이미지 업로드 API
- NHN cloud를 사용한 sms 인증 API
- NestJS Cron과 OneSignal Push Noti를 사용한 정기 푸시 알림

스테이지 / 프로덕션 환경 세팅

- AWS Amplify를 사용한 프론트 CD
- Github Action 기반 백엔드 CD

링크스토리(<https://linkstory.me>)

요약: 해외 대학생 멘토링 플랫폼

기간: 2022.03 ~ 2023.01

사용 기술: Nest Js, TypeORM, PostgreSQL, React, AWS(EC2, S3, SES, ELB), Stripe

NestJs 기반 백엔드 리팩토링 및 신규 기능 개발

- NestJS 7 버전 기반의 백엔드 8 버전으로 마이그레이션
- 7 버전 기준의 레거시 8 버전으로 리팩토링
- WebSocket을 사용한 중복 로그인 방지 기능 추가
- Stripe API를 활용하여 어드민 쿠폰 대시보드와 연동
- Stripe API 결제시 쿠폰 동시성 이슈 해결

React 웹 클라이언트 개발

- 중복 로그인 관련 인증 로직 구현
-

슈퍼스터디(<http://superstudy.kr>)

요약: 학교 생활 종합 플랫폼

기간: 2022.01 ~ 2022.08

사용 기술: Nest Js, TypeORM, PostgreSQL, React, AWS(S3)

NestJs 기반 백엔드 레거시 리팩토링

- 기존 GraphQL로 구성되어있던 레거시 중 조회되는 테이블 수가 3개 이상인 쿼리를 TypeORM Query Builder를 사용하여 HTTP 메소드 API로 리팩토링
- 쿼리 실행 계획의 시각화를 통한 쿼리 개선
- 조회되는 테이블 수가 3번 이하인 쿼리 중 1 대 N의 관계로 인해 발생하는 슬로우 쿼리에 Data Loader를 적용하여 1번의 쿼리 개선
- 프론트에서 처리하던 데이터 정렬/필터 로직을 백엔드 쿼리 방식으로 전환하여 프론트엔드 성능 개선 (로딩 시간 3초 개선)

NestJS 기반 백엔드 신규 기능 개발

- AWS S3를 활용한 Presigned 방식의 이미지 업로드

React 웹 클라이언트 개발

아트앤하우스(<https://artnhouse.com>)

요약: 인테리어 사진 및 가구 정보를 공유하는 커뮤니티 플랫폼

기간: 2021.08 ~ 2022.01

사용 기술: Nest Js, TypeORM, PostgreSQL, React, AWS(EC2, S3, SES)

NestJs 기반 백엔드 개발

- Nest Js 기반의 CRUD Rest API 서버
- AWS S3를 활용한 이미지 업로드 API
- AWS SES를 활용한 비밀번호 찾기 이메일 전송 API
- TypeORM를 활용한 DB Entity
- NestJs @Cron과 비즈엠을 활용한 알람톡 기능

React 웹 클라이언트 개발

- 업로드된 이미지위에 클릭한 좌표에 맞게 핀 고정 기능 구현
-

랜덤 포스트 유저 매칭 플랫폼(PickUp)

요약: 익명의 다른 유저들이 올린 포스트를 맞춰 맞춘 횟수에 따라 프로필 오픈, 팔로우 및 채팅이 가능한 SNS

기간: 2021.05 ~ 2021.08

사용 기술: Nest Js, TypeORM, PostgreSQL, React, React Native, AWS(EC2, S3)

NestJs 기반 백엔드 개발

- HTTP 메소드 기반 API 서버
- AWS S3 이미지 업로드 구현

- AWS SES 사용한 비밀번호 찾기 이메일 전송 구현
- TypeORM 기반의 DB Entity 설계
- Swagger를 활용한 API 문서화
- Insomnia를 통한 API test 기반의 개발

React, React Native를 통한 웹 앱 개발

- Firebase를 통한 푸시 알림 구현

개인 프로젝트

매장별 마스크 착용 현황 플랫폼([github](#))

요약: 코로나-19 사태로 인한 매장내 마스크 착용률 정보를 5분마다 측정하여 매장별로 정리하여 유저에게 제공하는 플랫폼

기간: 2021.01 ~ 2021.03

사용 기술: Django, Docker, MySQL, AWS(RDS, EC2, Elastic Beanstalk), Grafana, Prometheus,

IoT 기반의 PiCamera를 통한 AI 기술을 활용한 Django 기반 API 서버 개발 및 배포

- Django/ Docker/ Docker-compose를 활용하여 API 서버 개발
- DjangoRestFramework를 이용하여 RaspberryPi에서 OpenCV와 YOLOv5를 통해 이미지에서 산출한 로그 및 센서 정보 송수신 구현
- Django API 서버를 Unicorn을 활용하여 AWS EC2에 Docker 이미지로 배포
- AWS EC2에 배포된 서버에 Prometheus와 Grafana를 연동
- Postman을 통한 API document 작성을 통한 API 문서화([postman](#))

쉐어하우스 정보 제공 서비스([github](#))

요약: 단국대 주변 쉐어하우스 임대 업자와 수요자 사이에서 필요 정보를 제공해주는 서비스

기간: 2020.04 ~ 2021.02

사용 기술: Django, Docker, MySQL

Django 기반의 백엔드 개발 및 api 구축

- Django/ Docker 기반의 CRUD 기능 중심의 API 서버 개발
- DjangoRestFramework를 활용하여 쉐어하우스 정보 게시판, 호스트 정보, 쉐어하우스 상세 정보 제공 기능 API 구현
- Django-seed와 Faker를 통한 개발용 fake db 생성 커맨드 구현

교육사항

단국대학교 / 모바일시스템공학과 3학년

2020.02 ~ 현재

2021 SiliconValley Internship

2021.01.04 ~ 2021.02.05