

# 유지민 | Backend Developer.

- 전 직장에서도 윈도우 어플리케이션의 개발했으며 사용자의 업무 처리 속도, 업무 효율성 등의 개선 경험이 있습니다.
- 직장에서의 경험과 팀 프로젝트를 통해 커뮤니케이션 기술과 문제해결 능력을 가지고 있습니다.
- 프로젝트를 진행하면서 배운 기술들을 내 것으로 이해하고 문서화하여 기록합니다.

Email : wjdwkjh94@gmail.com

Phone : 010-5344-1712

GitHub : <https://github.com/keepmin94>

Blog : <https://velog.io/@keepmin>

---

## Projects

### Dollar Guard

개인 재정을 효과적으로 관리하고 지속 가능한 소비 습관을 형성할 수 있도록 도와주는 [예산 관리](#) 어플리케이션

사용기술 : NestJS, Node.JS, TypeScript, TypeORM, PostgreSQL, Discord, Swagger

2023.11.09 - 2023.11.16 (개인)

[Dollar-Guard GitHub -> Click](#)

담당 역할 및 구현 사항:

- 유저는 다양한 카테고리에 대한 예산을 설정하고 일정 기간 동안의 지출을 기록
- 예산 설정의 어려움을 느낄 시 다른 유저들의 카테고리별 금액 비율을 계산하여 [항목별 예산 금액 추천](#)
- 매일, 유저의 설정된 예산과 실제 지출을 기반으로 오늘의 [적절한 소비 추천 금액](#)을 계산하여 제공하며 유저의 하루 지출을 계산해 보여줌
  - [스케줄링](#)를 이용해 매일 아침 적절한 소비 추천 금액, 매일 저녁 유저의 지출과 지출했으면 좋았을 금액을 알려줌
  - [디스코드 웹 훅](#)을 이용해 해당 컨설팅 제공
- 이전 달 대비, 지난 요일 대비, 다른 유저 대비 [지출 통계](#)를 한눈에 보여줌

성과 : 타 유료 라이브러리를 사용하지 않고 디스코드 웹 훅을 통해 많은 유저들이 사용하는 디스코드 커뮤니티로 컨설팅 서비스 제공

[\[TIL\] QueryBuilder](#)

[\[TIL\] Custom Repository에 관하여](#)

---

## Aslan-NFT

블록 체인 연구 및 커뮤니티 운영 단체인 아슬란 아카데미의 자체 [NFT 민팅](#) 프로젝트. NFT를 소유함으로써 아슬란 아카데미 소속임을 증명하고 유저가 원하는 캐릭터를 직접 [커스터마이징](#)하여 NFT를 발급

사용기술 : NestJS, TypeORM, MySQL, Docker, AWS, EC2, RDS, Caddy

2023.08.10 - 2023.10.15 (팀 4명/ BE 1명, FE 2명, Contract 1명)

[Aslan-NFT -> Click](#)

담당 역할 및 구현 사항:

- 메타마스크 지갑 로그인을 하면 지갑 주소를 이용해 서버에서 유저 정보를 확인해 [JWT](#) 토큰을 발급. 이후 API 요청은 이 토큰을 통해 유효성 검사 진행
- 유저 정보가 DB에 없을시 [디스코드 인증](#)을 진행해 가입. 이 때 서버에서 아슬란 아카데미 디스코드 서버에 유저가 있는지 검증 후 유저를 저장
  - 디스코드 개발자 사이트의 봇 토큰을 이용해 [디스코드 API](#) 사용
- 유저가 원하는 [파츠를 조합](#)해 이미지를 생성하면 이미지 조합을 서버에서 중복 체크 검사. 이 중복 체크를 통해 동일한 이미지를 민팅 할 수 없고 오직 유저만의 NFT 이미지 발급 가능
- 민팅 성공시 NFT의 정보를 서버에 저장
- AWS EC2에 서버 컨테이너, DB컨테이너를 동시에 가동하려 했으나 메모리 용량 문제로 DB를 AWS RDS로 분리하여 관리
- 서버의 도메인을 구입하지 않고 [Caddy](#)를 이용하여 Https를 적용

성과 : [Caddy](#)를 이용하여 Https를 적용하여, 서버 도메인 비용 절감 / AWS EC2에 서버 컨테이너, DB컨테이너 동시 사용으로 인한 메모리 용량 문제, DB를 AWS RDS로 분리하여 안정적으로 관리

[\[TIL\] AWS EC2 서버 도메인 없이 https 붙이기](#)

[\[TIL\] AWS RDS 외부 접속 허용](#)

---

## Must-Go

공공데이터를 활용하여, 지역 음식점 목록을 [자동으로 업데이트](#) 하고 이를 활용하여 내 위치 또는 지정한 위치 기반으로 [맛집을 추천](#)하는 서비스

사용기술 : NestJS, Node.JS, TypeScript, TypeORM, PostgresQL, Redis, JWT, Swagger

2023.10.31 - 2023.11.08 (팀 4명/ BE 4명)

[Must-Go GitHub -> Click](#)

담당 역할 및 구현 사항:

- 유저 등록 후 로그인시 JWT 토큰 발급
  - Access Token: 유저는 API 요청시 이 토큰을 같이 전송하여 유저의 유효성 검증
  - Refresh Token: 유저 테이블과 1:1 매칭되며 access token 만료시 Refresh 유효성 검증 후 Access토큰 재발급. 이 Refresh Token은 보안을 위해 **DB에 해싱 되어 저장**됨
- 공공데이터 대한민국 지역(시군구) 데이터인 csv 파일을 실행시 **Redis**를 사용해 저장. 이러한 파일은 데이터 변경이 없을 것이라고 예상하고 유효기간 지정 없이 캐시 메모리에 보관해 대규모 트래 대비 **반응 속도를 향상**시킴

성과 : 변경 없는 데이터, 인기 데이터를 캐시 메모리에 보관해 대규모 트래 대비

[\[TIL\] Authentication & Authorization](#)

[\[TIL\] @Module에서 ConfigService 사용하기](#)

---

## FeedDaMoa

유저 계정의 해시태그("#daily") 를 기반으로 인스타그램, 스레드, 페이스북, 트위터 등 복수의 SNS에 게시된 게시물 중 유저의 해시태그가 포함된 게시물들을 **하나의 서비스에서 확인**할 수 있는 통합 Feed 어플리케이션

사용기술 : NestJS, Node.JS, TypeScript, TypeORM, PostgresQL, Swagger

2023.10.31 - 2023.11.08 (팀 4명/ BE 4명)

[FeedDaMoA GitHub -> Click](#)

담당 역할 및 구현 사항:

- 실제 서비스가 구현된다면 게시글을 각 SNS 서비스에서 받아와야하지만 현재 개발 단계에서는 더미 데이터로 Post 테이블을 사용중. Post 테이블과 HashTag 테이블 사이에 **매칭 테이블**이 존재하고 실제 서비스화가 되면 각 SNS별로 매칭 테이블을 관리할 계획
- 시간대별, 일자별로 특정 해시태그별 게시글 개수, 좋아요 개수, view 개수 등의 **통계** 제공
  - 다양한 경우의 수를 대비해 QueryParams로 받아오는 값들의 유효성 검사를 커스텀해 작성함
  - 통계라는 조금 난해한 쿼리문을 작성하기 위해 RawQuery와 비슷한 QueryBuilder를 사용

- 통계 데이터 조회 후 날짜별/시간별 count: 0인 데이터 형식을 맞추기 위해 데이터 가공 function의 형식을 맞춤

성과 : 일자별 / 시간별에 따른 게시물 통계로 간편한 현황 확인 가능

[\[TIL\] 통계 데이터 가공하기](#)

[\[TIL\] Whitelist, dto](#)

---

## Career

SRC재활병원 / 전산팀 2019.08 - 2022.06

사용기술 : C#, .Net, Winform, MSSQL, DevExpress

- 병원정보시스템 HIS 개발/유지보수 2019.08 - 2022.06
  - 역할
    - 비즈니스 로직 수정 및 코드 리팩토링
    - 유저 인터페이스 개선
  - 성과
    - 반응 속도 향상 및 유지보수 효율성 증가
    - 사용자 업무 효율성 증가
- 협력 의료기관 관리 소프트웨어 개발 2021.12 - 2022.04
  - 역할
    - 치료 접수/수납 DB 설계 및 비즈니스 로직 구현
    - 통계 구현
  - 성과
    - 통계 오차율 30% 감소
    - 사용자 업무 처리 속도 20% 증가
- 병원 출입 검증 키오스크 개발 2021.02 - 2022.06
  - 역할
    - 코로나로 인한 예약 환자를 QR코드로 검증
    - 예약 환자 QR 문자 전송 스케줄링
  - 성과
    - 출입구 관리 인력 절반 감소

# Profile

## Certification

- 정보처리기사 2019.11

## Education

- 강릉원주대학교 소프트웨어학과 2013.03 ~ 2019.02
- Wanted BackEnd Internship 2023.10 ~ 2023.11
  - 백엔드 기반 기업 과제 수행
- 멋쟁이사자처럼 블록체인 스쿨 2022.09 ~ 2023.01
  - 스마트 컨트랙트(solidity, web3, hardhat) 학습 및 개발
  - 프론트엔드 (React) 학습 및 개발

## Awards

- ETH Seoul Hackathon 수상 2023.06
- [FoRe-Fi](#)