

유지민 | Backend Developer



- 현실적이고 문제 해결에 집중하는 개발자로서, 높은 목표를 향한 열정과 기술적인 역량을 갖추고 있습니다.
- 전 직장에서는 윈도우 데스크탑 어플리케이션의 유지보수 경험이 있으며 개발 역량 향상을 위해 공부와 토이프로젝트를 꾸준히 진행했습니다.
- 프로젝트를 진행하면서 배운 기술들을 내 것으로 이해하려고 노력하며 문서화 하여 기록합니다.
- 직장에서의 경험과 팀 프로젝트를 통해 커뮤니케이션 기술과 문제해결 능력을 가지고 있습니다.

Contact : ✉ wjdwkj94@gmail.com

☎ +82 10-5344-1712

Notion: [Jimin's Notion](#)

GitHub: <https://github.com/keeeepmin94> **Blog:** <https://velog.io/@keepmin>

Career

SRC재활병원 / 전산팀 2019.08 - 2022.06

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

- **병원정보시스템 HIS 개발/유지보수 2019.08 - 2022.06**

- 비즈니스 로직 수정 및 코드 리팩토링
- 유저 인터페이스 개선

- 반응 속도 향상 및 유지보수 효율성 증가
- 사용자 업무 효율성 증가

- **협력 의료기관 관리 소프트웨어 개발 2021.12 - 2022.04**

- DB 설계 및 비즈니스 로직 구현
- 통계 구현

- 통계 오차율 30% 감소
- 사용자 업무 처리 속도 20% 증가

- **병원 출입 검증 키오스크 개발 2021.02 - 2022.06**

- 코로나로 인한 예약 환자를 QR코드로 검증
- 예약 환자 QR 문자 전송 스케줄링
- 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
 - 블록체인 개발 학습
 - 웹 프로그래밍 개발

Awards

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

Projects

Dollar Guard

개인 재정을 효과적으로 관리하고 지속 가능한 소비 습관을 형성할 수 있도록 도와주는 예산 관리 어플리케이션 입니다.

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

개인

2023.11.09 -
2023.11.16

- 유저는 다양한 카테고리에 대한 예산을 설정하고 일정 기간 동안의 지출을 기록할 수 있습니다.
- 예산 설정의 어려움을 느낄시 다른 유저들의 카테고리별 금액 비율을 계산하여 예산 추천을 제공합니다.
- 매일, 유저의 설정된 예산과 실제 지출을 기반으로 오늘의 적절한 소비 추천 금액을 계산하여 제공하며 유저의 하루 지출을 계산해 제공합니다.
 - 스케줄러를 이용해 매일 아침 적절한 소비 추천 금액, 매일 저녁 유저의 지출과 지출했으면 좋았을 금액을 제공합니다.
 - 디스코드 웹훅을 이용해 컨설팅을 제공합니다.
- 지난 달 대비, 지난 요일 대비, 다른 유저 대비 지출 통계를 제공합니다.

Dollar-Guard

GitHub → Click

[TIL] QueryBuilder

[TIL] Custom Repository에 관하여

Aslan-NFT

블록 체인 연구 및 커뮤니티 운영 단체인 아슬란 아카데미의 자체 NFT 민팅 프로젝트입니다. NFT를 소유함으로써 아슬란 아카데미 소속임을 증명하고 유저가 원하는 캐릭터를 직접 커스터마이징하여 NFT를 발급받습니다.

사용기술 : NestJS, TypeORM, MySQL, Docker, AWS, EC2, RDS, React, Solidity, Hardhat, Polygon

팀

2023.08.10 -
2023.10.15

- 메타마스크 지갑 로그인을 하면 지갑 주소를 이용해 서버에서 유저 정보를 확인해 JWT 토큰을 발급합니다. 이후 API 요청은 이 토큰을 통해 유효성 검사를 합니다.
- 유저 정보가 DB에 없을시 디스코드 인증을 진행해 가입합니다. 이 때 서버에서 아슬란 아카데미 디스코드 서버에 유저가 있는지 검증 후 유저를 저장합니다.
 - 디스코드 개발자 사이트의 봇 토큰을 발급 받아 디스코드 API를 연동해 정보를 받아왔습니다.
- 유저가 원하는 파츠를 조합해 이미지를 생성하면 이미지 조합을 서버에서 중복 체크를 검사합니다. 이 중복 체크를 통해 동일한 이미지를 민팅 할 수 없고 오직 유저만의 NFT 이미지를 발급받을 수 있습니다.
- 민팅 성공시 NFT의 정보를 서버에 저장합니다.
- AWS EC2에 서버 컨테이너, DB컨테이너를 동시에 가동하려 했으나 메모리 용량 문제로 DB를 AWS RDS로 분리하여 관리했습니다.
- 서버의 도메인을 구입하지 않고 Caddy를 이용하여 Https를 적용했습니다.

Aslan-NFT →

Click

[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 추천합니다.

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

팀

2023.10.31 -
2023.11.08

- 유저 등록 후 로그인시 JWT 토큰이 발급됩니다.
 - Access Token: 유저는 API 요청시 이 토큰을 같이 전송하며 유저의 유효성을 검증합니다.
 - Refresh Token: 유저 테이블과 1:1 매칭되며 access token 만료시 Refresh 유효성 검증 후 Access토큰을 재발급합니다. 이 Refresh Token은 보안을 위해 DB에 해싱되어 저장됩니다.
- 공공데이터 대한민국 지역(시군구) 데이터인 csv 파일을 실행시 Redis를 사용해 저장했습니다. 이러한 파일은 데이터 변경이 없을 것이라고 예상하고 유효기간 지정 없이 캐시 메모리에 보관해 반응 속도를 향상했습니다.

[Must-Go GitHub](#)
[→ Click](#)

[\[TIL\] 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 확인할 수 있는 통합 Feed 어플리케이션 입니다.

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

팀

2023.10.31 -
2023.11.08

- 실제 서비스가 구현된다면 게시글을 각 SNS 서비스에서 받아와야하지만 현재 개발 단계에서는 더미 데이터로 Post 테이블을 사용하고 있습니다. Post 테이블과 HashTag 테이블 사이에 매칭 테이블이 존재하고 실제 서비스화가 되면 각 SNS별로 매칭 테이블을 관리할 계획입니다.
- 시간대별, 일자별로 특정 해시태그별 게시글 개수, 좋아요 개수, view 개수 등의 통계 정보를 제공합니다.
 - 다양한 경우의 수를 대비해 QueryParams로 받아오는 값 들의 유효성 검사를 커스텀해 작성했습니다.
 - 통계라는 조금 난해한 쿼리문을 작성하기 위해 RawQuery와 비슷한 QueryBuilder를 사용했습니다.
 - 통계 데이터 조회 후 날짜별/시간별 count: 0인 데이터 형식을 맞추기 위해 데이터 가공 function의 형식을 맞췄습니다.

[FeedDaMoA](#)
[GitHub → Click](#)

[\[TIL\] 통계 데이터 가공하기](#)

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