

# 한상진.

(y0on2q)

Software Engineer

## Mail

ltncp9028@gmail.com

## Phone

{{phone}}

## Career.

## Blog

<https://velog.io/@ltncp9028>

## Github

<https://github.com/ltncp9028>

## Introduce

함수형 프로그래밍을 실무에 적극 활용하는 개발자입니다.

프로젝트를 리딩할 수 있는 개발자입니다.

해야하는 일을 넘어 하고싶은 일을 찾아 실행하고, Business 관점에서 생각합니다.

\*산업기능요원 전직 가능합니다.

## (주)노머스(wonderwall) / Backend Engineer

2021.04 ~ current

### Wonderwall.

Art Changes Life (wonderwall.kr)

#### 배포 인프라 환경 개선

- 기존 10여분 소요되던 빌드 타임을 2분으로 단축
- 기존 레거시 대신 내부 라이브러리 개발을 통한 최신문법의 더 빠른 지원
- 플러그인을 통한 확장 가능성을 염두한 아키텍처 설계

#### 로그성 Database 성능 개선

- AWS기반 실시간 데이터 스트림 아키텍처 설계 및 구축을 통한 부하 감소
- 추후 데이터 플랫폼 개발을 염두한 아키텍처 및 데이터 구조 설계
- RDB에서 정산 데이터 유실 없이 무중단 마이그레이션 진행

#### 결제 파트 API 리팩토링 및 오류 수정

- 중복결제 발생을 트랜잭션을 이용하여 결제 멱등성 보장하도록 수정
- 타입에 따른 로직을 공통 구조를 가지도록 커링을 이용하여 리팩토링
- 재사용성이 미흡한 express 코드를 nestJS 모듈단위로 리팩토링
- 해외의 결제 보류 상태 처리 보강 및 선제적 에러 파악 서비스 구축

#### 사내 SDK 및 유틸리티 개발

- 백엔드 기반 sdk 개발을 통한 편의성 향상, 스키마 통일로 런타임 에러 발생빈도 감소
- 공통 utility, type, currying function을 담은 라이브러리 배포로 개발 생산성 향상

#### 데이터 기반의 페이지 빌더 개발

- 페이지 빌더 개발을 통한 디자인~개발 과정 자동화로 생산성 향상
- 페이지 컴포넌트 타입 추가 및 배치 다양화를 고려한 설계

#### 온라인 대기열 기능 개발

- 대기열 설계를 통한 서버 및 DB 부하 감소
- config에 따른 가변적 변동 대기열 구조를 통한 유연한 대처 가능

---

## (주)Biock / Software Engineer

2020. 08 ~ 2021. 04 ( 9 months )

### Biock EDC

\* 임상시험의 환자 정보를 웹 상의 eCRF로 관리하는 서비스

\* GDPR(유럽 일반 데이터 보호 규칙)을 준수한 서비스 개발

- prepare statement 도입을 통한 보안 이슈 및 쿼리성능 향상
- datadog 도입을 통한 선제적 에러 대응 및 에러파악 시간의 개선
- nest+typescript 마이그레이션을 통한 개발 생산성 및 런타임 안정성 향상

### NABI (나의 복용 관리 비서 앱)

\* 항암제, 주사치료를 받고있는 환자분들의 일정, 복용관리 서비스

- Prisma 도입을 통한 sequelize의 type-safe 문제 및 생산성 향상
- graphql 도입을 통한 over,under fetching 이슈 및 스키마 불일치 이슈 해결
- push notification server 개발을 통한 응답 정확도 개선 및 알림 반복작업 자동화

### 나의 유방암 연구비서 챗봇 개발

\* 병원에서 받은 의학용어로 쓰여진 의무기록지 해석 및 결과전송 챗봇

- 카카오톡 빌더를 통한 이미지 업로드 기능으로 유저 대기시간 및 경험 개선
- textract 후 web export를 통한 이미지 제작으로 분석 생산성 및 유저 대기시간 감소

---

## Open Source.

### react-table

\*react에서 사용가능한 headless table plugin

- boolean sort type 개발을 통한 기존 정렬 형식 사용시 발생하는 오류 수정

### connected-react-router

\*react를 위한 url history 상태와 redux store 동기화 오픈소스

- 6.9.0 버전에서 내부 dependency issue로 인해 심각한 오류 발생.
- 오류의 발생 원인 및 해결방법을 담은 pull request를 보내 수 시간 내의 bug-fix 진행

### react-native-calendars

\*react-native에서의 캘린더 모듈

- React.FC로 타입대체를 통한 SFC의 deprecated type 이슈 사전 예방
- 날짜 dot 컴포넌트 전달기능 개발을 통한 다양한 커스텀 기능 가능

### prisma/nexus-prisma

\*prisma ORM을 기반으로 만드는 graphql layer

- nexus-prisma team과 prisma의 마일 스톤 및 기대하는 기능에 대해 논의함
- 재작성 과정에서 기존 플러그인 사용자의 의견을 prisma team에 전달함

### functional-nestjs

\*production-ready prisma/functional nestjs

- 함수형 프로그래밍 + nestJS + prisma의 통합 튜토리얼
- 강의식 구성으로 기반지식->코드 튜토리얼로 진행
- production-ready repository를 위한 테스트 코드 및 기능 개발

---

## Skills.

### Back-end Engineering

- node/express 기반의 서버 nest로의 리팩토링 경험
- 대용량 데이터의 실시간 마이그레이션 경험
- aws를 이용한 실시간 데이터 스트림 구축 가능
- aws/github action기반의 CI/CD 환경 구축 및 운용 가능
- TDD를 기반으로 한 아키텍처 설계 가능

### Front-end Engineering

- React, redux를 이용한 프로젝트 진행 경험
- apollo를 사용한 graphql 클라이언트 구축 가능
- hackle을 이용한 A/B testing 환경 구축 가능

### App Engineering

- react-native 기반의 hybrid web-app 개발 가능
- 유저 맞춤형 push notification 구현 가능

---

## Community.

### Prisma Ambassador (prisma)

- 차세대 ORM인 Prisma의 ambassador 프로그램 (한국 2인)
- 추후 Prisma의 방향성 논의, Prisma관련 콘텐츠 제작
- Prisma-Korea 그룹 운영 및 밋업 준비, 발표

### nestJS with Prisma (Seminar)

- 따라하면서 배우는 prisma와 nestJS의 통합 튜토리얼 발표

### Functional-nestJS

- 함수형 프로그래밍 + nestJS + prisma의 통합 튜토리얼
- 강의식 구성으로 기반지식->코드 튜토리얼로 진행
- production-ready repository를 위한 테스트 코드 및 기능 개발

---

## Awards.

### 제 4회 국민대학교 알고리즘 대회

\*2019(장려상)

### 경기도 상업경진대회 비즈니스 프로그래밍

\*2020(은상)

---

## Education.

### 한국디지털미디어고등학교 / 해킹방어과

\*2018.03 ~ 2021.02 ( 3 years )