

# 신원세

Front-End Developer

Seoul ✉ sinwonse@gmail.com

wonse.dev

/in/wonse

/shinwonse

## Education

건국대학교 서울캠퍼스 — 컴퓨터공학부

Mar 2017 - Aug 2023

## Career

케이타운포유 — Front-End Developer

Mar 2023 - present

TypeScript React Next.js GraphQL TailwindCSS MaterialUI @tanstack/react-query  
Recoil Apollo GraphQL Storybook GitHub Actions Docker Turborepo

- 글로벌 팬들과 K-POP을 연결하는 역직구 플랫폼 케이타운포유에서 프론트엔드 개발자로 근무하고 있습니다.
- 프론트엔드팀의 DX 및 개발 문화를 개선하기 위해 다양한 노력을 해왔습니다.

## Featured Project

프론트엔드팀 DX 개선 — 케이타운포유

Docker PNPM GitHub Actions Turborepo i18n

- Docker 이미지 크기 개선
  - 기존에는 Docker를 사용 중이었음에도 불구하고 Next.js의 standalone output 옵션을 사용하지 않음
  - standalone output 옵션을 적용하고, Dockerfile을 여러 레이어로 나누어 캐싱을 효과적으로 활용할 수 있도록 수정
- 패키지 매니저 교체
  - 기존에는 yarn classic을 사용 중이었으며 package.json에서 의존성을 명확하게 역할 별로 구분하지 않음
  - yarn classic과 비교하여 설치와 실행이 빠르고 다양한 설치 옵션을 제공하는 pnpm을 새로운 패키지 매니저로 선택함
  - 그 결과 GitHub Actions에서의 빌드 시간이 60% 이상 감소
- 팀내 테스트 전략 수립
  - 테스트 코드를 작성하는 문화를 만들기 위해 단위/통합 테스트 및 E2E 테스트를 위한 테스트 툴을 선택함
  - PR 작성 시마다 단위/통합 테스트가 동작하도록 CI/CD를 구축하여 코드에 대한 신뢰도 상승
- 모놀리식 레포지토리를 모노레포로 전환
  - 기존에는 플랫폼의 모든 페이지가 하나의 레포지토리에서 관리되었고, UI 컴포넌트를 패키지로 분리하지 않음
  - configuration 파일의 경우 사내 패키지로 배포하였으나 유지 보수에 어려움이 있었음
  - Next.js의 App Router를 도입함에 있어 i18n 설정 충돌 이슈가 있어 Pages Router만을 계속 사용할 수 밖에 없는 상황이었음
  - Turborepo를 활용하여 모놀리식 레포지토리를 모노레포로 전환함
  - 홀어져 있던 사내 패키지를 통합하고, 플랫폼 내에서 페이지에 따라 App Router와 Pages Router를 적용할 수 있게됨

CS 채널 교체 (Alli -> 채널톡) — 케이타운포유

Typescript React Next.js

- 플랫폼 내 CS 채널을 이전하는 프로젝트 진행
  - 케이타운포유는 4개 언어 상점에 대한 도메인을 운영 중이었음
  - 안정성을 위해 모든 상점의 CS 채널을 이전하는 것이 아니라 Feature Flag를 두어 상점 별로 이전하도록 함
  - 그 결과 실제 상담원 유입률을 13%까지 낮춰 CS 업무의 효율성이 증가함

## Featured Project

### 백오피스 개발 — 케이트타운포유

TypeScript React Vite MaterialUI

- 리뷰 관리 페이지 개발
  - 리뷰의 댓글, 대댓글을 관리하기 위해 Modal을 이용하여 직관적인 UI 개발
  - 여러 조건으로 리뷰를 검색하고 정렬한 데이터를 엑셀 파일로 추출하여 쉽게 이달의 리뷰를 선정할 수 있도록 함
  - JIGSAW의 Perspective API를 솔루션으로 선택하여 리뷰 내 비속어 탐지 기능 개발
- C#으로 작성되어 있던 레거시 백오피스 기능들을 React로 전환
  - 팀내 C#을 능숙하게 다루는 개발자가 적어 레거시 백오피스를 유지 보수하는데에 어려움이 있었음
  - 주문 정보 조회 페이지, 팬클럽 관리 페이지 등을 React 백오피스 프로젝트로 이전하면서 새로운 기능 추가
  - 백오피스를 주로 사용하는 플랫폼 운영팀과 유기적으로 소통하며 불편한 점 개선

## Side Project

### 솔로그 :: 전통주를 기록하다 — Team Lead

TypeScript React Next.js Sass OAuth @tanstack/react-query Storybook

- React Native로 래핑하여 웹뷰 모바일 어플리케이션으로 스토어에 출시
- Storybook을 도입하여 디자인 시스템을 구축하고 CDD 방식으로 개발하여 컴포넌트의 재사용성을 높임
- OAuth를 활용하여 유저 정보 관리에 들어가는 팀의 리소스를 줄이고 외부 서비스에서 제공하는 사용자 정보와 기능들을 간편하게 활용함

### 개발자 신원세 :: 개인 기술 블로그

TypeScript React Next.js TailwindCSS Notion

- Notion API를 활용하여 노션을 일종의 CMS로 사용
- Next.js의 App Router를 활용하여 서버 컴포넌트와 클라이언트 컴포넌트를 적절한 위치에 사용함
  - 브라우저에서 다운로드받는 JS 번들의 사이즈를 줄임

## Activity

### 원티드 프리온보딩 인턴십 — Front-End Developer

📅 Dec 2022 - Feb 2023

- 4명의 팀원들과 함께 프리온보딩 인턴십에 참가한 기업들의 과제를 수행하였습니다.

### WIT — Front-End Developer

📅 Aug 2021 - Aug 2022

- 세상이 필요로 하는 것을 만드는 IT 연합 동아리 WIT에서 프론트엔드 개발자로 활동하였습니다.
- 디자이너 및 기획자와 협업하여 프로젝트를 진행하기도 하고 동아리 내 프론트엔드 스터디를 진행하였습니다.