



# 한승철

Frontend Developer

✉ knr0013@gmail.com  
☎ 010-3833-7529  
🌐 <https://github.com/HSCHEOL>

## Summary

- 기획부터 배포까지 모든 과정에 직접 참여하고, 다양한 팀원들과 협업하여 프로젝트를 진행한 경험이 다수 있습니다.
- 프로젝트 리더 경험을 바탕으로 원활한 소통과 협력을 중요하게 생각합니다.
- 사용자 요구 사항을 분석하여 성능 최적화, 반응형 디자인, 접근성 개선에 집중합니다.
- 새로운 기술을 빠르게 학습하고, 효과적인 해결 방법을 찾는 데 집중합니다.

## Project



### DashBunny

Github : [Link](#)

2024 . 11 ~ 2024 . 12

배달 플랫폼에 숏폼 영상을 결합해 메뉴를 직관적으로 확인하고 주문하는 서비스입니다. 생생한 탐색 환경을, 효과적인 홍보 도구를 제공합니다.

기술 스택 | Vite, Typescript, Next.js, React, TailwindCSS, Recharts, React-Query, React-quill

### 기여

#### 관리자 대시보드 구현

⇒ 관리자가 효율적으로 정보를 확인하고 운영 방향을 설정하고자 하는 요구사항을 반영하여, **Recharts**를 활용해 카테고리 별 가게 수, 이용자 통계, 가입자 추이 등을 시각화하고 실시간 쿠폰 및 가게 등록 상태를 모니터링하는 기능을 구현.

⇒ React Query의 `refetchInterval`을 활용한 폴링 방식으로 실시간 데이터를 주기적으로 가져오던 중, 불필요한 네트워크 트래픽과 리소스 소모 문제가 발생. 이를 개선하기 위해 클라이언트 측에서 **EventSource API**를 활용해 **SSE** 방식으로 실시간 데이터를 푸시받도록 구현하여 네트워크 효율을 높이고 데이터 업데이트 성능을 향상

#### 무한 스크롤 구현

⇒ 기존 페이지네이션 방식에서 발생한 불필요한 로딩과 페이지 전환 문제를 해결하기 위해 **React Query**의 `useInfiniteQuery`를 사용하여 무한 스크롤을 구현

`getNextPageParam`을 이용해 서버로부터 다음 페이지 정보를 관리하고, `fetchNextPage`를 통해 사용자의 스크롤 이벤트에 따라 데이터를 동적 로딩하도록 설정함으로써 원활한 사용자 경험을 제공

#### Next.js API router 활용과 협업 시간 단축

⇒ 짧은 시간 내 프로젝트를 완수하기 위해 Next.js의 **API Route**를 활용하여 임시 백엔드 API를 직접 구현하고, 프론트엔드와 연동하여 데이터를 생성·관리. 이를 통해 실제 백엔드 개발 전에 데이터 테스트가 가능하도록 하여 개발 시간을 단축하여, 빠르게 기능을 검증했고, 이 방식으로 백엔드 연동 전 프론트엔드 개발을 진행할 수 있어 프로젝트를 효율적으로 완수



## OMD(On My Desk!)

Github : [Link](#)   배포링크(중단) : [Link](#)

2024 . 03 ~ 2024 . 06

사용자들이 데스크테리어를 공유하며, 네이버 API를 활용해 공유된 제품의 최저가 정보를 확인하고 경제적인 쇼핑을 돕는 서비스입니다.

기술 스택 | Vite, Typescript, React, Styled-component, React-Query, React-quill , zod

### 기여

#### React Hook Form & Zod 기반 고급 폼 유효성 검사

⇒ 기존의 폼 유효성 검사 방식은 조건문을 활용한 수동 검증이 많아 코드 복잡도가 증가하고 유지보수의 어려움이 발생.

이를 해결하고자 useForm hook과 Zod를 활용해 동적 유효성 검사 및 에러 메시지 자동 생성으로 효율적인 에러 핸들링과 사용자 경험 개선.

#### 보안 강화된 WYSIWYG 게시글 에디터 구현

⇒ React Quill을 활용한 리치 텍스트 에디터를 개발하고, DOMPurify를 적용하여 XSS(교차 사이트 스크립팅) 공격을 방지함으로써 안전한 데이터 입력 환경 제공.

#### AWS S3 기반 이미지 업로드 시스템 구축 및 게시글 썸네일 자동 설정

⇒ Amazon S3와의 통합을 통해 대용량 이미지 업로드 및 저장 기능을 구현하고, 업로드된 이미지의 고유 ID를 활용해 게시글 썸네일을 자동 설정하는 로직 개발.

#### 게시글 CRUD 및 상품 등록 기능

⇒ 게시글 CRUD 기능을 구현하고, 네이버 API를 통해 상품 등록 및 무한 스크롤로 효율적인 상품 탐색 환경 제공.



## Preview

Github : [Link](#)   배포링크(중단) : [Link](#)

2023 . 12 ~ 2024 . 01

GPT를 활용한 YouTube 콘텐츠 요약 제공 크롬 익스텐션 서비스로, 영상을 시청하면서 주요 내용을 간편하게 확인하고 파악 할 수 있습니다.

기술 스택 | Vite, Typescript, React, TailwindCSS, Recharts

### 기여

#### 실시간 데이터 스트리밍 구현

⇒ WebSocket 기술을 활용하여 유튜브 영상 요약 데이터가 생성될 때마다 사용자에게 즉시 업데이트 되도록 실시간 데이터 스트리밍 기능을 구축. 서버와의 지속적인 양방향 통신을 통해 항상 최신 정보를 제공하였고, 사용자 경험 개선을 위해 메시지 수신 및 처리속도 최적화.

#### Skeleton UI 적용

⇒ 영상 요약 데이터를 로드하는 동안 Skeleton UI를 구현하여 사용자는 콘텐츠가 로드 중임을 시각적으로 인지할 수 있었으며, 대기 시간에 대한 불편함을 최소화.

#### Recharts를 이용한 데이터 시각화

⇒ 유튜브 영상의 요약 정보 및 통계 데이터를 시각적으로 분석하기 위해 Recharts 라이브러리를 활용. 데이터를 그래프로 표현하여 사용자가 인사이트를 직관적으로 파악 할 수 있도록 지원.

#### 서버 부하 최소화를 위한 Debounce 기능 구현

⇒ 요약본 검색 과정에서 불필요한 요청이 발생하는 문제를 발견.

입력 텍스트에 500ms의 Debounce를 적용하여 서버 요청 수를 최소화.

## Skills

- **Language** : TypeScript, JavaScript
  - **State Management** : Redux, Zustand
  - **Framework** : React.js, Next.js, Nest.js, Vue.js
  - **Styling** : Sass, Styled-Components, TailwindCSS
- 

## Activities

### Techeer [테커] [Link](#)

2024.02 ~ 활동중

- **[2023.12 ~ 2024.02]** Silicon Valley Techeer SW 부트캠프 참여
- **[2024.02 ~ 현재 활동 중]** Techeer 7기 - 실리콘 개발자의 SW 개발자 커리어 그룹
- **[2024.05.31 ~ 2024.06.01]** Techeer 아이디어 해커톤
- **[2025.12.27 ~ 2025.02.01]** Silicon Valley Techeer SW 부트캠프 멘토

### 프로그래머스 데브코스:클라우드 기반 프론트엔드 엔지니어링 [피어리뷰](#)

2024.07 ~ 2024.12

---

## Education

### 인천대학교 정보통신공학과

2019.03 ~ 2025.08(졸업 예정)