Hyunjung Joun

Frontend Engineer

GitHub

소개

React와 TypeScript 기반 웹과 React Native, Expo 앱을 개발하는 프론트엔드 엔지니어입니다. API 응답의 모호한 타입과 복잡한 상태 흐름을 스키마, 캐시 갱신 규칙, 공통 UI로 정리해 왔습니다. 지도 탐색과 심사, 발주 업무에서 사용자의 입력부터 서버 처리 결과와 실패 복구까지 이어지는 동작을 구현합니다.

프로젝트 경험

최근 실무의 기간은 본인 작성 커밋으로 확인한 활동 범위이며, 재직 기간, 프로젝트 종료일, 연속 참여 기간을 뜻하지 않습니다.

식자재 이커머스 검색 어드민, 품질 평가

2026.08–2026.09

검색 어드민, 평가 도구 및 테스트셋 API 개발

React, TypeScript, Vite, Valibot, OpenAPI, FastAPI, SQLite, Docker

같은 테스트셋으로 검색 결과를 비교하는 nDCG, MRR 평가 화면과 테스트셋 저장, 편집, CSV 입출력 API를 구현했습니다. 사전, 인덱스 변경 관리, 검색 시뮬레이션과 랭킹 설정 어드민을 개발하고 API 응답 검증, Docker 실행, 업무 흐름 기반 통합 테스트 시나리오를 구성했습니다.

식자재 이커머스 SM

2026.04–2026.09

레거시 웹 및 Android, iOS WebView 앱 유지보수 참여

Java/JSP, JavaScript, jQuery, Kotlin, Gradle, Swift/SwiftUI, WebKit, Xcode

프로모션, 1+1 상품, 주문 표시를 유지보수하고 NICE 본인인증의 회원 조회 기준을 통일했습니다. 고객 검색 화면에 새 검색 API를 연결하는 전환 코드를 구현했습니다. Android flavor와 iOS scheme, xcconfig로 환경을 분리하고 WebView 외부 링크, 스토어 이동을 보완했으며 실행, Archive 안내를 정비했습니다.

대학 심사 플랫폼, 어드민

2025.09–2026.08

어드민 프론트엔드 전반 담당, 사용자 플랫폼은 타 개발자 1명과 공동 개발

`React, TypeScript, Vite, Expo, React Native, Kotlin, Swift, TanStack Query/Table, Valibot, OpenAPI, react-pdf`

어드민의 공통 폼, 필터, 테이블, 페이지네이션과 심사, 학생과 교수 관리, 공개발표 일정 배정, 편집을 구현했습니다. PDF.js 자산을 자체 서빙해 CJK 문자 표시 문제에 대응했습니다. URL 검색 조건과 페이지네이션을 스키마로 검증하고, API의 enum과 선택적 필드를 화면 모델에 맞췄습니다. 배정 후 목록 갱신과 채팅의 WebSocket, polling, 캐시 무효화 흐름을 정리해 처리 결과와 미확인 상태를 화면에 반영했습니다. 사용자 플랫폼에서는 기존 컴포넌트와 대학 디자인 기준으로 UI 기반을 마련하고 월간 및 주간 스케줄러와 일정 겹침 처리를 통합했습니다. 모바일 PASS 인증 복귀, iOS PDF 페이지 가상화, Kotlin, Swift Expo 모듈을 통한 서버 미확인 알림 수 기반 배지 갱신을 구현했습니다.

어드민 활동: 2025.09–2026.08, 사용자 플랫폼 활동: 2026.01–2026.08

위치 기반 SNS 플랫폼 앱과 지도 웹뷰

2025.04–2026.03

앱의 지도 중심 기능 담당, 지도 웹뷰와 RN 브릿지 설계, 구현

`React Native, Expo, React, TypeScript, Google Maps, Supercluster, WebView, TanStack Query, Zustand`

타입 기반 앱과 웹뷰 간 브릿지로 검색, 카메라 이동, 마커 선택, 장소 바텀시트를 연결했습니다. 위치 권한, 캐시, OS 위치 조회와 지도와 시트의 터치 및 제스처 동작을 보완했습니다. Supercluster와 viewport 기반 클러스터링, idle 이벤트, 마커 비교, memo로 지도 갱신을 제어했습니다. 사진 업로드, 스탬프 이벤트, 팔로우, 홈 기능을 개발하고 수정하며 인증과 인가 일부를 보완했습니다. 좌표와 키워드에 맞춰 검색 쿼리와 캐시 키를 구성하고 위치값이 없을 때의 호출을 방어했습니다. 공통 응답 스키마로 빈 응답과 nullable 값을 처리하고, 피드 숨기기와 신고에 실패 복구와 관련 캐시 갱신을 연결했습니다.

앱 활동: 2025.04–2026.03, 지도 웹뷰 활동: 2025.06–2026.03

농산물 이커머스 어드민

2025.04–2026.08

초기 기반 구축, 재투입 후 발주, 주문 매칭, 화면 권한 제어

`React, TypeScript, Vite, TanStack Query/Table, Valibot, FSD, OpenAPI`

React/Vite, FSD, 라우터, 공통 UI 기반을 구축하고, 재투입 후 발주, 외부 주문 상품 매칭, 연결 클레임 화면을 구현했습니다. 기존 권한 API에 버튼 및 직접 경로 제어를 연결하고 도메인 정책과 훅으로 정리했습니다. OpenAPI 수집, diff, 참조 클라이언트 생성을 자동화해 API 변경 확인 흐름을 구성했습니다. 응답 구조, ID와 날짜 타입, 페이지 및 커서 방식의 변경을 DTO와 Valibot 검증에 반영했습니다. 발주보류, 발주서 생성, 메일 발송, Excel 다운로드를 확인 모달, 오류 처리와 목록 갱신까지 연결했습니다.

옥외광고 대행 플랫폼

2024.12–2025.05

사용자 웹의 지도와 상세, 기반 및 관리자 프론트엔드 담당

`Next.js, React, TypeScript, Naver Maps, TanStack Router, TanStack Query, Turborepo`

Naver Maps 검색, 현재 위치, 장소 상세를 연결하고 Next.js parallel route로 상세 화면의 이미지, 리뷰 탐색을 구성했습니다. 관리자 화면의 URL 필터, 서버 페이지네이션, cookie 인증 흐름을 구현했습니다.

스포츠 컬렉션 거래 플랫폼, 어드민

2024.08–2025.04

플랫폼 중간 투입, 관리자 프론트엔드 전반 담당

`Next.js, React, TypeScript, TanStack Query, Zustand`

일정 지연 중 사용자 웹앱에 투입되어 상품 등록, 입찰, 낙찰, 구매확정 흐름을 보완했습니다. 결제 화면의 쿠폰 선택, 초기화와 배송비 계산을 수정하고 상품 금액, 배송비를 구분해 구매 요청에 전달했습니다. 어드민의 공통 API 클라이언트, 요청 스키마, 오류 처리 기반과 배너 순서 변경, 추천상품 분류, 진열, 쿠폰 관리 화면을 구현했습니다.

플랫폼 활동: 2024.08–2025.02, 어드민 활동: 2024.09–2025.04

지갑 분석 프로토타입

2024.07, 1개월

프론트엔드 전체 개발

`React, TypeScript, React Flow, react-force-graph-2d, Electron`

자금의 방향과 금액을 보여주는 3열 흐름 그래프와 주소 관계를 확장하거나 접으며 탐색하는 관계 그래프를 구현했습니다. 탐색 목적과 구현 비용에 따라 시각화 라이브러리를 나누어 적용하고, 목데이터 변환부터 그래프 배치, 상호작용, Electron 패키징까지 구성했습니다.

목데이터 기반 프로토타입으로, 실제 운영 데이터의 성능과 사용성은 검증하지 않았습니다.

Archon 웹진, Admin, 리뉴얼

2023.07–2024.06

개인 프로젝트, 웹앱 및 API 개발

`JavaScript, React, Next.js, TypeScript, React Query, Zustand, Express, MariaDB`

순수 JavaScript 웹진에서 라우팅, 기사 필터, 정렬과 북마크를 구현하고, React Admin과 Express, MariaDB API로 콘텐츠 관리 기능 구성했습니다. Next.js, TypeScript로 웹진을 리뉴얼하며 서버와 클라이언트 컴포넌트를 나누고, 모바일 탐색과 뉴스레터 구독, 확인 메일 구현했습니다.

The Catalogue V1

2024.05–2024.06

개인 프로젝트, 기획, UI 디자인, 프론트엔드 개발

`Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Notion API`

Notion 프로젝트 메타데이터와 GitHub README를 연결해 목록, 상세 페이지를 구성하고, 서버 컴포넌트로 콘텐츠 조회했습니다. 한국어, 영어 라우팅, 브라우저 프레임 썸네일과 영상 미리보기를 구현한 포트폴리오 제작했습니다.

Simple Drawing and Music Visualizer

2023.11–2024.03

학습 프로젝트, 개발

`JavaScript, p5.js, p5.sound`

그림판의 그리기, 지우기, 변형, PNG 저장과 도구 전환 시 색상과 굵기를 유지하는 옵션 UI 구현했습니다. FFT 기반 음악 시각화 과제에서 강사 템플릿을 수정하고 자체 모듈을 추가해 아홉 가지 표현을 구성, ES6 클래스, 모듈과 p5.js 인스턴스 모드 적용했습니다.

이전 경험

업무 시스템 전환

2014

파트타임 사무 업무, 요구 정리, 개발, 데이터 이전

`Microsoft Access, SQL`

DOS ERP의 데이터 구조를 조사하고, 실제 사용자 피드백을 매일 반영해 CRUD, 검색, 통계, 인쇄 기능 구현했습니다. 한 달 동안 개발과 데이터 이전을 진행해 업무에 적용, 정식 시스템 도입 전까지 5년간 사용됐습니다.

기술 경험

프론트엔드: React, Next.js, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS

모바일: React Native, Expo, WebView, Kotlin, Swift 연동

데이터 및 API: TanStack Query/Table, Zustand, Valibot, OpenAPI, Express, FastAPI, SQLite, MariaDB

시각화: React Flow, react-force-graph-2d, p5.js, p5.sound

지도 및 문서: Google Maps, Naver Maps, Supercluster, react-pdf, Lexical 사용 및 일부 수정

개발 및 운영: Vite, FSD, Docker, Electron, Java/JSP와 jQuery 유지보수, Microsoft Access, SQL