

이희원 Lee Heewon | 010-9918-6603 | fromheewon@gmail.com



SSR 전환, 성능 최적화, 사용자 경험 개선에 강점을 가진 프론트엔드 엔지니어입니다.

React · Next.js 기반 서비스 개발 경험을 바탕으로 레거시 시스템 마이그레이션, 데이터 기반 UX 개선, 공통 UI 구조 설계를 수행해왔습니다. 사용자 경험과 유지보수성을 함께 고려하는 개발을 지향하며, 최근에는 AI 기반 개발 도구를 활용한 레거시 코드 분석, 인증 엔진 개발, 리팩토링 경험을 확장하고 있습니다.

주요 성과

Architecture & Performance

- RoR 레거시 환경 → Next.js SSR 구조 전환
- Lighthouse 30점대 → 90점대 개선
- LCP 약 70% 단축

Product & Data

- GTM / Amplitude 이벤트 파이프라인 재설계
- 이벤트 누락률 0% 수준 달성
- 데이터 기반 UX 개선을 통해 매출 13.26% 상승

UX & Collaboration

- Storybook 기반 디자인 시스템 구축
- UI 개발 공수 약 40% 절감
- 정보통신 접근성(WA) 인증 획득

현재

국가인증(KOLAS) 엔진 개발 (2026.07~)

- Frontend 중심 Full-stack 개발
- AI-assisted Development

기술 스택

Frontend

TypeScript, React, Next.js, Vue, Nuxt.js, Tailwind CSS, Emotion

State & Data

TanStack Query, Zustand

UI & Interaction

Storybook, Framer Motion, Highcharts, Web Accessibility

Collaboration

Git, Jira, Confluence, Figma, Codex, Claude Code

AI-assisted Development

- Cursor, Codex와 Claude Code를 활용하여 레거시 코드 분석 및 구조 이해
- AI 기반 코드 생성·리팩토링을 통한 개발 생산성 향상
- 기능 구현 및 설계 검토 과정에 생성형 AI를 적극 활용

포트폴리오

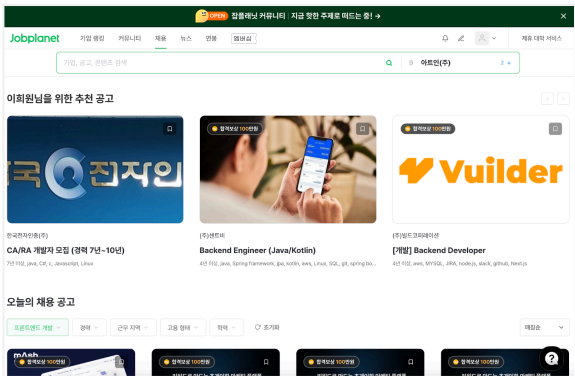
Frontend Portfolio (<https://heewon-flow.vercel.app/>)

Admin SaaS Dashboard (<https://heewon-flow.vercel.app/dashboard>)

Design System & Component Architecture (<https://heewon-storybook.vercel.app/>)

Interactive Experience Showcase (<https://heewon-flow.vercel.app/journey>)

주요 프로젝트



Next.js SSR 전환 및 성능 최적화

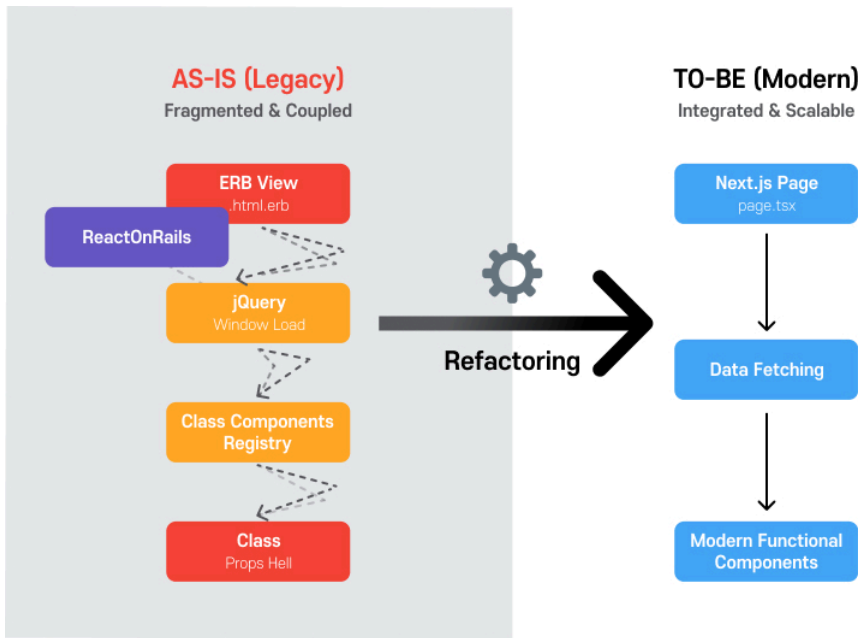
2023. 08 ~ 2025. 07 | (주)브레인커머스

채용 서비스 특성상 검색 유입과 초기 탐색 경험이 중요했고, CSR 기반 구조에서는 첫 진입 속도와 SEO 대응에 한계가 있었습니다. 서비스 진입 경험 개선과 운영 구조 단순화를 위해 Next.js SSR 기반 아키텍처 전환을 진행했습니다.

문제 상황

- Ruby on Rails 기반 구조로 데이터 흐름 복잡도 증가
- CSR 구조로 인해 초기 로딩 속도 및 SEO 대응 한계 존재
- 디바이스별 URL 및 레포지토리 분리 운영으로 유지보수 비용 증가

아키텍처 전환 구조

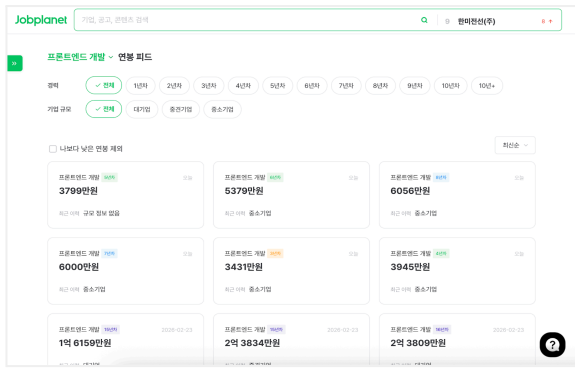


해결 과정

- Next.js SSR 기반 렌더링 구조 도입
 - 서버 단 데이터 페칭 구조 통합
 - URL 및 레포지토리 구조 표준화
 - 디자인 시스템 기반 컴포넌트 구조 재설계
 - 불필요한 API 호출 제거 및 서버 사이드 페이지네이션 적용
-

성과

- Lighthouse 30점대 → 90점대 개선
- LCP 약 70% 단축
 - 초기 진입 속도 개선을 통한 사용자 탐색 경험 향상
- SEO 기반 신규 유입 증가
 - 검색 기반 사용자 유입 구조 확보
- UI 개발 공수 약 40% 절감
 - 공통 컴포넌트 구조화를 통한 운영 효율 개선



데이터 기반 연봉 리포트 구축

2024. 08 ~ 2024. 12 | (주)브레인커머스

사용자 행동 데이터의 신뢰성을 확보하고, 데이터 기반 UX 개선이 가능한 환경을 구축한 프로젝트입니다.

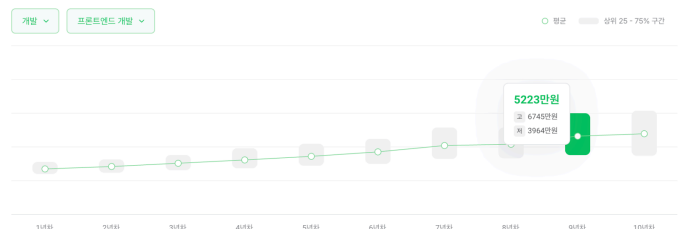
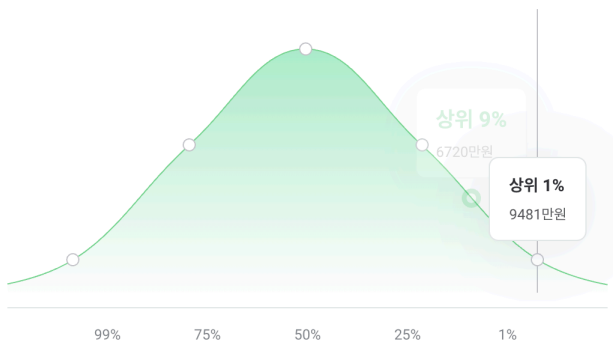
WebView 환경과 복잡한 이벤트 흐름 문제를 해결하며 안정적인 데이터 수집 구조를 설계했습니다.

문제 상황

- 클라이언트 단에서 복잡한 권한 분기 처리로 보안 리스크 존재
- GTM 이벤트 누락으로 데이터 신뢰성 저하
- WebView 환경에서 이벤트 누락 및 인터랙션 불안정 발생

해결 과정

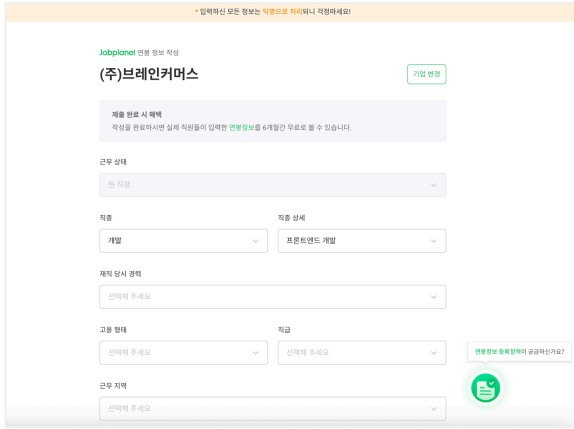
- SSR 기반 권한 처리 구조로 전환하여 민감 데이터 노출 차단
- GTM 이벤트 파이프라인 재설계로 데이터 적재 순서 안정화
- Highcharts 커스터마이징 및 차트 컴포넌트 모듈화



- Native-Web 통신 규약 정립으로 WebView 환경 안정성 확보

성과

- 이벤트 누락률 0% 수준 달성
→ 안정적인 사용자 행동 데이터 기반 확보
- 데이터 기반 UX 개선을 통해 매출 13.26% 증가
→ 사용자 흐름 최적화를 통한 전환율 개선
- 연봉 데이터 50만 건 확보
→ 서비스 핵심 데이터 자산 구축



The screenshot shows a web form for (주)브레인커머스. At the top, there's a warning message: "* 입력하신 모든 정보는 익명으로 처리되거나 삭제됩니다". Below this, the form title is "(주)브레인커머스" with a "가입 완료" button. A section titled "제출 완료 시 처리" contains a note: "작성을 완료하시면 실제 직원들이 입력한 **연봉정보**를 6개월간 무료로 볼 수 있습니다." The form has several sections with dropdown menus: "근무 상태" (with "원 직장" selected), "직종" (with "개발" selected) and "직종 상세" (with "프론트엔드 개발" selected), "제직 당시 경력" (with "선택해 주세요" selected), "고용 형태" (with "선택해 주세요" selected) and "직급" (with "선택해 주세요" selected), and "근무 지역" (with "선택해 주세요" selected). There's also a checkbox "연봉정보 동해당직이 공개하십니까?" and a green "저장" button.

리뷰 작성 복구 시스템 구축

2025. 01 ~ 2025. 01 | (주)브레인커머스

리뷰 작성 중 이탈하거나 앱이 종료되는 상황에서도 입력 내용을 안정적으로 복구할 수 있도록 개선한 프로젝트입니다. 사용자 입력 흐름과 상태 복구 경험을 중심으로 작성 완료율 개선에 기여했습니다.

주요 작업

- 상태 변경 감지 기반 임시 저장 구조 설계
- 페이지 이탈 시 데이터 동기화 처리
- 재진입 시 자동 복구(Hydration) 기능 구현
- API 호출 최소화를 통한 서버 부하 최적화

성과

- 리뷰 작성 완료율 15% 증가
 - 입력 중단 상황에서의 사용자 이탈 감소
- 불필요한 API 호출 감소
 - 서버 트래픽 및 운영 비용 최적화

추가 프로젝트



Nuxt.js SSR 전환 및 WA 인증 대응



2021. 10 ~ 2021. 12 | (주)피엑스디

웹 표준과 접근성을 기반으로 구조를 재설계한 SSR 전환 프로젝트입니다.

문제 상황

- 하드코딩된 마크업 구조로 유지보수 어려움
- 접근성 기준 미달로 특정 사용자 접근 제한
- SEO 성능 저하로 검색 유입 한계

해결 과정

- Nuxt.js 기반 SSR 구조로 전면 리팩토링
- 시맨틱 마크업 및 ARIA 속성 기반 접근성 구조 설계
- 스크린 리더 및 자동화 도구를 활용한 검증 체계 구축
- 제한된 일정 내 인증 대응을 위한 우선순위 기반 작업 관리

성과

- 정보통신 접근성(WA) 인증 획득 → 서비스 신뢰도 및 접근성 품질 확보
- SEO 및 초기 렌더링 성능 개선 → 검색 유입 기반 확대
- 개발 공수 약 30% 절감 → 구조 개선을 통한 유지보수 효율 향상

[illegible]

B2B 연봉 데이터 분석 플랫폼

2025. 01 ~ 2025. 07 | (주)브레인커머스

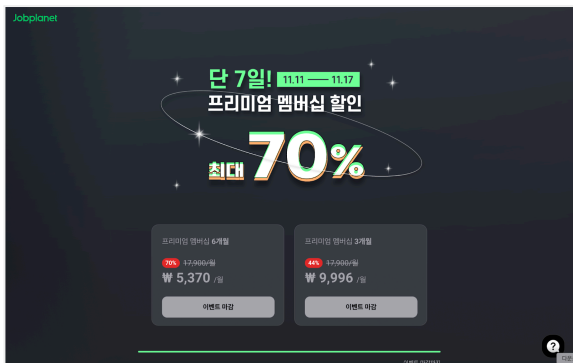
기업 고객이 연봉 데이터를 분석하고 인사이트를 도출할 수 있도록 지원하는 B2B SaaS 서비스입니다.

주요 작업

- Multi-step UI 기반 분석 프로세스 설계
- TanStack Query 기반 캐싱 및 API 최적화
- 데이터 검증 로직 설계 및 자동완성 기능 구현

성과

- Multi-step UI 기반 복잡한 분석 프로세스 단순화
- 반복 입력 최소화를 통한 사용자 업무 효율 개선
- 데이터 검증 자동화를 통한 입력 오류 감소



인터랙션 기반 프로모션 개선

2024. 10 ~ 2024. 10 | (주)브레인커머스

사용자 몰입도를 높여 전환율을 개선한
인터랙션 중심 프로젝트입니다.

주요 작업

- Swiper 커스터마이징 기반 인터랙션 구현
- 이미지 리소스 최적화 및 렌더링 성능 개선
- 사용자 행동 흐름 기반 인터랙션 타이밍 설계

성과

- 매출 13.26% 증가
→ 사용자 참여 흐름 개선을 통한 전환율 상승
- 모바일 환경 성능 개선
→ 저사양 기기에서도 안정적인 사용자 경험 제공

엔터프라이즈 프로젝트 및 협업 경험

인스플레닛(주) | 2022. 04 ~ 2023. 08 (주)피엑스디 | 2021. 02 ~ 2022. 03

금융 및 대기업 환경에서 다양한 사용자 환경을 고려한 UI 구조를 설계하고, 프로젝트 전반의 품질과 협업 방식을 개선한 경험이 있습니다.

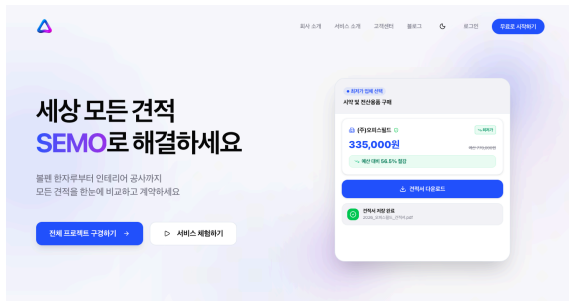
주요 경험

- React / Vue(Nuxt.js) 기반 UI 아키텍처 설계
 - 웹 접근성(KWCAG) 기반 시맨틱 구조 개선
 - 코드 리뷰 및 UI 컨벤션 정립
 - 기획·디자인·개발 간 구현 방향 조율
 - 대규모 서비스 환경 성능 및 유지보수 대응
-

주요 프로젝트

- LG CNS Digital Translator 통역앱 리뉴얼
- 신한은행 땡겨요 테이블오더 구축
- 삼성 SDS: Hybrid Cloud 플랫폼 UI 구축
- LG전자: 글로벌 제품 상세 시스템 UI 개발 및 고도화
- KBSTAR: ETF 서비스 리뉴얼 및 UI 표준화
- 효성TNS: ATM UI 시스템 가이드라인 설계 및 구현

진행 중인 프로젝트



국가인증(KOLAS) 엔진 개발

2026.07 ~ Present | (주)엔씨하이

국가인증(KOLAS) 시스템의 엔진 개발 프로젝트에 참여하여 프론트엔드를 중심으로 백엔드 기능까지 함께 개발하고 있습니다.

현재 AI 기반 개발 도구를 실무 개발 프로세스에 적극 활용하며 레거시 코드 분석, 기능 구현, 리팩토링을 수행하고 있습니다.

※ 현재 진행 중인 프로젝트로 상세 화면 및 코드 공개는 어렵습니다.

사용 기술

React, TypeScript, Node.js, Tailwind CSS, Codex, Claude Code

주요 업무

- 인증 엔진 기능 개발
- 프론트엔드 중심의 기능 개발 및 백엔드 기능 구현
- 레거시 코드 분석 및 구조 개선
- AI 기반 개발 도구를 활용한 코드 분석 및 리팩토링
- 개발 생산성 향상을 위한 AI Workflow 적용