FRONTEND DEVELOPER · RESUME

이우진

프론트엔드 개발자

이메일
nijoow1127@gmail.com

웹 서비스의 기능 개발부터 기존 코드 개선, 배포·운영까지 경험해 왔습니다. React·Next.js·TypeScript를 기반으로 스타트업과 프리랜서 프로젝트에서 디지털 자산 관리·공정 안전 관리 시스템과 다양한 웹 서비스를 개발해 왔습니다. 데이터 조회·입력 화면과 API 연동, SVG·드래그 앤 드롭 등 복잡한 인터랙션을 구현하고 상태 관리 구조를 개선했습니다. 최근에는 AI Agent를 활용해 기능을 구현하고, 주요 동작과 기존 기능에 미치는 영향을 직접 확인하며 수정합니다.

시각적 경험과 기술적 안정성의 조화를 통해 사용자에게 인상 깊은 경험을 제공하고자 합니다. 디자인 전공 경험을 바탕으로 화면의 구성과 사용 흐름을 함께 살피고, 상세한 화면 설계가 없는 상황에서도 요구사항에 맞는 UI를 구현하며 피드백을 반영했습니다. 기획자·디자이너·백엔드 개발자와 구현 방향을 조율하고 사용성과 유지보수성을 함께 고려합니다.

경력

2025. 04. 이후

프리랜서

프로젝트 단위 · 프론트엔드 개발자

- **디지털 자산 관리·모빌리티 시스템의 기능 개발, API 연동 및 기존 코드 구조 개선**
- **교육 서비스 홈페이지 개발·출시 지원과 소셜 서비스의 크로스 브라우저·모바일 UX 개선**
- **신문사 인터랙티브 웹사이트의 화면·인터랙션 개발, 피드백 기반 UI 개선 및 AWS 배포**

2022. 06. ~ 2024. 12.
2년 7개월

주식회사 비멕스 (BMEKS Co., Ltd.)

정규직 · 연구개발팀 · 프론트엔드 개발자

- **프론트엔드 기능 개발 및 운영 배포**
  공정 안전, 데이터 관리, 커머스 서비스의 Next.js/React 기반 기능 개발과 구조 개선, 배포·운영에 참여
- **복잡한 인터랙션 및 비즈니스 로직 구현**
  SVG 기반 도면 인터랙션과 사용자 정의 Formula 계산식 입력·변수 추가·오류 처리 기능 개발

학력

2015. 03. ~ 2022. 02.
졸업

부산대학교

디자인앤테크놀로지 전공

링크

포트폴리오

GitHub

프리랜서 프로젝트

2026. 05. ~ 현재

(주)템페스트

디지털 자산 관리 시스템 고도화

기존 솔루션의 신규 환경 이관과 기능 변경·개발 · 진행 중

Next.js | TypeScript | TanStack Query | Zustand | React Hook Form | Zod

- 기존 솔루션을 신규 환경으로 이관하고 새로운 자산 개념과 업무 규칙에 맞춰 **주요 화면·처리 흐름·제약 로직 변경·개발**
- Redux·Redux-Saga로 관리하던 **서버 상태를 TanStack Query로 단계적으로 이관**하고, **UI 상태는 Zustand로 분리**해 상태 관리 구조 단순화
- React Hook Form·Zod 기반 폼을 적용하고 **목록 UI·반복 로직 공통화**, 미사용 기능·의존성 정리로 변경·유지보수 범위 축소
- **AI Agent를 코드 탐색·기능 구현·리팩토링에 적극 활용**하고, 구현 결과와 주요 코드를 확인하며 기능의 실제 동작을 검증·수정

2025. 12. ~ 2026. 01.

(주)그로비랩스

QUVE 홈페이지

유아 교육 서비스 홈페이지

Next.js | TypeScript | Tailwind CSS | Zustand | TanStack Query

- 출시 3주 전 합류해 **랜딩·멤버십·마이페이지의 미완성 화면 보완·신규 개발**
- 기존 퍼블리싱을 Next.js로 구현하고 **결제 API 연동** 및 출시·초기 안정화에 기여

2025. 10. ~ 2025. 11.

(주)모임특별시

모임특별시

취향 기반 소셜 모임 플랫폼

Next.js | TypeScript | Tailwind CSS | Zustand | React Hook Form | TanStack Query

- 실제 앱의 **날짜 선택 스크롤 오류와 키보드 하단 여백**을 수정해 모바일 UX 개선
- 리뉴얼 중 의존성이 얽힌 기존·신규 코드를 **Knip으로 분석해 중복·미사용 코드 정리**

2025. 06. ~ 2025. 08.

주식회사 아론
(Alon Inc.)

전기차 충전소 관리 시스템

전기차 충전소 관리 시스템(CSMS) 개발

React | TypeScript | Tailwind CSS | Zustand | React Hook Form | Zod

- 기존 관리 화면 패턴에 맞춰 **조회·등록·수정 UI와 API 연동**을 개발해 데모 일정 준수에 기여
- **Refresh Token 기반 인증**을 구현하고 여러 테이블이 공유하던 **Zustand 상태를 테이블별로 분리**

2025. 04. ~ 2025. 12.

인천일보

독자시점주의 <From You>

독자 설문형 인터랙티브 웹사이트 · 기간 중 3차례 외주

Next.js | TypeScript | Tailwind CSS | Framer Motion

- 상세한 화면 설계가 없는 상태에서 기자들이 전달한 기사·이미지·요구사항을 바탕으로 **UI를 구현하고 피드백에 따라 화면과 동작 조정**
- **SVG 지도·드래그 앤 드롭·차트·스크롤 애니메이션**을 활용한 다양한 인터랙션과 반응형 웹 구현 및 AWS Amplify 배포·서브도메인 설정
- 개발에 참여한 From You를 활용한 인천일보팀의 보도 **제423회 이달의 기자상 수상**

재직 중 프로젝트

2024. 05. ~ 2024. 12.

주식회사 비멕스
(BMEKS Co., Ltd.)

ATOP.DMS

기업 맞춤형 데이터 관리 시스템 SaaS

Next.js | TypeScript | Recoil | React Query | Material UI

- 엑셀 표 목록의 렌더링 지연을 개선하기 위해 기존 데이터를 **가상 스크롤을 지원하는 MUI DataGrid 형식으로 변환·교체**
- 엑셀 워크시트 데이터 수신·처리 방식을 수정하고 **다중 워크시트 기능 개발**로 데이터 표시·조회 기능 확장
- Apache ECharts 기반 데이터 정제·차트 시각화와 **Formula 수식 입력·변수 추가·오류 처리** 기능 개발

2023. 10. ~ 2024. 01.

주식회사 비멕스
(BMEKS Co., Ltd.)

Cusmetic

설문을 통한 피부 타입 진단 및 화장품 적합도 추천 서비스

Next.js | TypeScript | Recoil | Tailwind CSS | NextAuth | React Query

- **Next.js App Router 기반 개발 환경 구성 및 사용자·관리자 화면 전체 개발**
- NextAuth 소셜 로그인과 URL 검색 상태 관리, **Debounce·무한스크롤 목록 구현**

2023. 03. ~ 2024. 07.

주식회사 비멕스
(BMEKS Co., Ltd.)

공정 안전 관리 시스템

공정 프로세스 안전을 위한 작업 및 문서 관리 시스템

Next.js | TypeScript | Recoil | React Query | NextAuth | Material UI

- 크기·비율이 다른 도면에 작업 위치와 마크업을 일관되게 표시하도록 **좌표 변환·저장·복원 로직과 SVG 인터랙션 구현**, 드래그의 CSS Transform을 반영해 위치 오차 개선
- 한·영 다국어(i18n) UI와 React Query 기반 조회를 개발하고 **MUI DataGrid에 서버사이드 페이지네이션·정렬·필터링 연동**으로 10만 건 이상 문서 목록 조회·관리
- WebView의 외부 링크 연결·히스토리 관리 문제에 **PWA 도입을 제안**하고 프로토타입으로 해결 여부 확인 후 **FCM 푸시 알림 연동** 및 운영 반영
- Jenkins 기반 빌드 자동화와 내부망 운영 배포

2022. 09. ~ 2023. 01.

주식회사 비멕스
(BMEKS Co., Ltd.)

트리나우

판매자와 구매자의 견적 데이터를 매칭하여 거래를 지원하는 조경 수목 거래 플랫폼

React | TypeScript | Recoil | Tailwind CSS | React Native

- React·TypeScript 기반 **반응형 웹과 React Native WebView 앱** 프론트엔드 개발
- 본인인증·전자계약 등 **외부 API의 프론트엔드 연동**과 앱스토어 심사·배포

자기소개서

디자인과 개발을 함께 고려하는 시각

시각적 경험과 기술적 안정성의 조화를 통해 사용자에게 인상 깊은 경험을 제공하고자 합니다. 디자인과 테크놀로지가 융합된 전공을 바탕으로 화면의 표현과 사용 흐름을 함께 살피며, 시각적 완성도와 사용성·유지보수성 사이의 균형을 고려합니다.

신문사의 인터랙티브 웹 프로젝트에서는 상세한 화면 설계가 없는 초기 단계부터 기자들이 전달한 기사·이미지·요구사항을 바탕으로 UI를 구체화했습니다. SVG 지도, 드래그 앤 드롭, 차트와 스크롤 애니메이션을 구현하며 정보의 배치 순서와 각 조작이 전체 사용 흐름에 어떻게 이어지는지 고려했습니다. 구현한 화면을 기자들과 함께 확인하고 피드백에 따라 구성과 동작을 조정했으며, 반응형 개발과 배포까지 담당했습니다. 이 과정을 통해 화면을 구현하며 요구사항을 구체화하고, 표현과 실제 동작을 함께 조정하는 경험을 쌓았습니다.

기존 서비스의 구조 개선과 복잡한 기술적 문제 해결

디지털 자산 관리 시스템에서는 기존 솔루션을 신규 환경으로 이관하고 변경된 업무 규칙을 화면과 처리 흐름에 반영하고 있습니다. 기존 상태 관리 코드를 파악하고 변경하기 쉽도록 팀과 기술 전환 방향을 검토했습니다. Redux·Redux-Saga 기반 서버 상태를 TanStack Query로 단계적으로 이관하고 UI 상태는 Zustand로 분리했으며, React Hook Form·Zod 기반 폼과 반복되는 UI·로직, 미사용 코드를 정리했습니다.

공정 안전 관리 시스템에서는 크기와 비율이 다른 도면에 작업 위치와 SVG 마크업을 일관되게 표시하도록 위치를 기준 GPS 좌표로 변환·저장하고 각 이미지에 맞춰 복원했습니다. 드래그의 CSS Transform 값도 계산에 반영해 위치 오차를 줄였습니다. 기존 앱 WebView의 외부 링크·히스토리 문제에는 PWA 도입을 제안하고, 프로토타입으로 해결 여부를 확인한 뒤 FCM 푸시 알림을 연동해 운영에 반영했습니다. 업무 규칙과 기존 환경의 제약을 실제로 사용할 수 있는 기능으로 풀어내는 경험을 쌓았습니다.

프로젝트 적응과 개발 방식

프리랜서로 여러 프로젝트에 중도 합류하며 기존 코드와 요구사항을 파악하고 일정과 우선순위에 맞춰 작업해 왔습니다. 출시 3주 전 합류한 교육 서비스에서는 랜딩·멤버십·마이페이지의 미완성 화면을 보완하고 필요한 기능을 개발해 출시와 초기 안정화에 기여했습니다. 소셜 서비스에서는 실제 앱에서 발생한 날짜 선택 스크롤 오류와 키보드 하단 여백 문제를 수정했습니다. 프로젝트마다 다른 사용 환경과 기존 기능을 확인하며 필요한 작업을 진행했습니다.

최근에는 AI Agent를 기능 구현과 코드 개선의 주된 도구로 활용합니다. 요구사항과 기존 구조를 바탕으로 구현 방향을 정합니다. 구현 결과와 주요 코드를 확인하고, 실제 화면을 테스트하여 핵심 기능과 기존 기능에 미치는 영향을 점검 및 수정합니다. 의도와 다르게 동작하면 문제가 발생하는 상황을 확인하고 수정과 테스트를 반복합니다. 기획이 불명확한 일부 기능은 AI를 활용해 UI를 먼저 구현한 뒤 클라이언트와 요구사항을 논의했습니다.