

디자인적 감각과 기술적 전문성을 겸비한 3년차 프론트엔드 개발자입니다

2년간 공공기관·기업 프로젝트를 수행하며 프론트엔드와 백엔드를 아우르는 실무 경험을 쌓았습니다. React, Vue.js, TypeScript 등 최신 프론트엔드 프레임워크에 숙련되어 있으며, Java와 Spring Boot 기반의 백엔드 개발, Elasticsearch를 활용한 검색 및 문서 처리 시스템 구현에도 능숙합니다. 특히, 소규모 팀 환경에서 프로젝트를 리딩하며 설계부터 구현, 배포까지 전 과정을 주도한 경험을 통해 문제 해결력과 의사결정 능력을 키웠습니다.

기능 구현에만 그치지 않고, 사용자 경험과 성능 최적화를 함께 고려합니다

레거시 코드 리팩토링, 빌드·배포 효율화, 브라우저 로딩 시간 단축 등 구체적인 개선 성과를 다수 창출했습니다. 디자인 전공자로서 시각적 완성도와 직관적인 인터랙션 설계에도 강점을 발휘하며, “사용자가 더 쉽게, 더 빠르게” 목표를 달성할 수 있는 서비스를 만드는 것을 목표로 합니다. 앞으로도 다양한 기술을 융합해 더 나은 사용자 경험을 설계하는 개발자로 성장하겠습니다.

CONTACT

Phone | 01036812101 Email | soloolol.dev@gmail.com

Portfolio | <https://sol-portfolio.vercel.app>

SKILLS

Frontend : **React.js, Next.js, TypeScript, React Native**

State Management : **Zustand, TanstackQuery, Zod**

Styling : **TailwindCSS, Styled-components**

Tools :

- 협업 툴 : Jira, GitLab
- 개발 툴 : VSC, IntelliJ
- 디자인 툴 : Figma

SIDE PROJECTS

1. 🧡 비누있어? | 화장실 위생 리뷰 앱 (2025.06 ~)

요약 : React Native + Next.js 기반 하이브리드 앱으로, 위치 기반 화장실 위생 리뷰 작성 및 지도 탐색 기능 구현

기술 스택 : React Native, Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Zustand, Zod, Naver Maps SDK, PNPM, Monorepo

핵심 역할

- Monorepo 설계 및 앱/웹 코드 재사용 구조 구축
- React Native 네이티브 네비게이션과 WebView 화면 결합
- 위치 기반 리뷰 작성 및 지도 탐색 기능 개발
- 상태 관리 흐름 설계 및 로그인/퍼미션 로직 개선

이슈

- 앱/웹 기능의 코드 중복과 유지보수 부담
- 로그인 이후 퍼미션 처리 지연으로 UX 저하
- WebView 초기 로딩 시 깜박임 및 속도 저하 발생

해결

- PNPM 기반 Monorepo 구성으로 공통 모듈·디자인 시스템 통합
- Zustand 기반 로그인 후 퍼미션 상태 갱신 로직 구현
- WebView 렌더링 조건 최적화 및 로딩 UI 개선

성과

- 앱/웹 코드 중복 제거, 유지보수 효율성 향상
- 로그인→퍼미션 승인까지 소요 시간 단축
- 초기 로딩 속도 개선으로 UX 품질 향상

PROFESSIONAL PROJECTS

1. 경찰청 사이버수사포털 시스템 통합 (2024.08 ~ 2024.12)

요약 : 여러 수사 시스템을 통합하는 포털 개편 프로젝트에서 검색 화면 고도화와 프론트엔드 리팩토링 주도

기술 스택 : JavaScript, JSP, Spring Boot, Oracle, Elasticsearch, SVN

핵심 역할

- 검색 화면 설계 및 다형성·재사용성을 높인 컴포넌트 구조 개발
- 프론트엔드 성능 최적화 및 레거시 코드 리팩토링

이슈

- 요청 데이터와 화면이 강하게 결합된 구조로 유지보수성과 재사용성이 낮음
- 불필요한 라이브러리·반복 요청 구조로 로딩 속도 저하
- 고객 요구사항이 늦게 전달되고 불분명하여 일정 지연 위험 존재

해결

- 백엔드 응답 구조를 UI와 데이터 분리 방식으로 재설계, 화면 유연성 확보
- 라이브러리 최신화·불필요 코드 제거·요청 구조 개선으로 성능 최적화
- 사전 기능 설계로 불확실한 요구사항에 선제 대응

성과

- 9M/M 규모 프로젝트를 6M/M으로 단축, 기한 내 완료
- 로딩 속도 개선 및 코드 재사용성 향상

2. 서울연구원 범죄 예고 신고 지원 서비스 (2024.05 ~ 2024.08)

요약 : 크롤링·OCR 기반 범죄 예고/신고 서비스 구축에서 프론트엔드 개발 환경 설계와 배포 효율화 주도

기술 스택 : JavaScript, Vue3, Vite, Spring Boot, Elasticsearch, Jira, GitLab

핵심 역할

- Vite + Spring Boot 기반 프론트-백엔드 통합 배포 환경 구축
- 성능·개발 속도 최적화

이슈

- Vue.js 개발·배포 속도가 느리고 배포 과정이 복잡
- 프론트와 백엔드의 별도 배포로 운영 부담 증가

해결

- Vite 도입으로 빌드 속도 및 HMR(Hot Module Replacement) 성능 향상
- Vue.js 앱을 Spring Boot 서버에서 직접 서빙 가능하도록 구성, 배포 단순화

성과

- 프론트엔드 개발 속도 약 30% 단축
- 배포 효율성 향상, 운영 환경 안정성 확보

3. 한국의약품안전관리원 **DUR** 자동화 (2023.09 ~ 2024.01)

요약

문서 분류 API 개발과 함께 품질 검증을 위한 관리자 페이지 설계·구현

기술 스택

JavaScript, Vue3, Spring Boot, Elasticsearch, GitLab

핵심 역할

- Elasticsearch 기반 문서 분류 로직 개발
- 품질 검증 및 테스트를 위한 직관적인 관리자 페이지 설계·구현

이슈

- 한글 문서 내 분류 기준 문장의 정확도 검증이 어려움
- 비개발자가 테스트와 품질 확인을 수행할 수 있는 도구 부재

해결

- 동의어 처리·문장 패턴화·검색 쿼리 최적화로 분류 정확도 향상
- 관리자 페이지에 검색 결과 미리보기·필터링·결과 비교 기능을 추가해 품질 확인 및 피드백을 실시간으로 지원

성과

- 비개발자도 분류 품질을 쉽게 확인·테스트 가능
- 검증 프로세스 단축 및 경쟁사 대비 우수 성능으로 메인 시스템 선정

4. LH 지식관리시스템 (2024.03 ~ 2024.05)

요약

다양한 도메인 정보를 통합 검색하는 페이지 개발과 IE 브라우저 호환성 확보

기술 스택

JavaScript, Thymeleaf, Spring Boot, Elasticsearch, SVN

핵심 역할

- 검색 페이지 개발 리딩
- IE 브라우저 호환성 확보 및 초기 로딩 속도 개선

이슈

- ES6+ 코드로 인해 IE 브라우저에서 동작 불가
- 초기 로딩 시간이 길어 사용자 경험 저하

해결

- Babel로 ES6+ 코드를 ES5로 변환하여 IE 지원
- 불필요 로직 제거 및 코드 최적화로 로딩 속도 개선

성과

- 초기 로딩 시간 7초 단축
- IE 환경 완전 호환 달성

5. 현대제철 HCore STORE 검색 구축 (2023.01 ~ 2023.04)

요약

철강 e-Commerce 플랫폼에서 '바로 구매' 및 '제품 검색' 페이지 프론트엔드 개발

기술 스택

TypeScript, Vue3, Spring Boot, Elasticsearch, Tiberio, Jenkins

핵심 역할

- PC·모바일 검색 UI 및 구매 페이지 구현
- 검색 필터 컴포넌트 설계와 반응형 UI 적용

이슈

- 복잡한 검색 필터와 다양한 화면 크기에 대응 필요

해결

- 재사용 가능한 검색 필터 컴포넌트 설계
- 반응형 레이아웃 구현으로 다양한 기기 대응

성과

- PC·모바일 환경에서 안정적 검색 기능 제공
- 프로젝트 기한 내 완료 및 기획·디자인팀과의 원활한 협업

CAREER

2023.01 ~ 2025.01 (2년 1개월) 메이팜소프트

EDUCATION

2021.12 ~ 2022.05 멀티캠퍼스 - 데이터 엔지니어링 전문가 과정 (844시간)

2012.03 ~ 2017.02 건국대학교 - 자율전공학부(자연계열) 입학, 의상디자인 학사 졸업