

유승중

Frontend Developer



fbtmdwhd33@naver.com · 010-4692-7597

2021년부터 ES6+ 기반의 JavaScript, React 17, Next.js 12를 중심으로 다양한 프로젝트에 참여해왔으며, 시스템의 문제점을 개선하거나 해결하기 위해 새로운 기술을 적극적으로 학습 및 적용해 보고 비교, 분석하여 도입을 제안하거나 효율적인 유지보수가 가능하면서 UX 측면에서 더 좋은 성능을 낼 수 있는 로직에 대해 고민하며 작업합니다. 또한, 웹 개발 전반의 흐름에 대한 이해를 바탕으로 동료들과 유연하게 커뮤니케이션하며 문제를 해결해 나갈 수 있습니다.

이와 같은 역량을 통해 Client-Server 구조의 공통 웹 플랫폼 구축 프로젝트에서 성과를 인정받아 조기 진급을 달성한 경험이 있으며, 디자인 시스템 구축 프로젝트에서 기존 공통 컴포넌트의 효율적인 유지보수 및 시각적 테스트를 위해 NPM Packaging과 Storybook 도입을 제안하거나, Javascript의 빈번한 Runtime error를 개선하기 위한 Typescript와 더불어 Material UI 라이브러리의 디자인 유연성 한계를 개선하기 위한 TailwindCSS로의 전환을 주도한 경험이 있습니다.

Frontend 개발자로서 단순히 담당 업무를 처리하는 데 급급한 것이 아닌, 스스로 자부심을 가질 수 있는 결과물을 만들어낼 수 있도록 주도적으로 참여하고자 노력합니다.

업무 경험

(주)한쌈

2021.04 ~ 2025.03

전임 연구원(프로) / 팀원 · 웹 개발부

- React와 Next.js를 활용한 고도화 아키텍처 설계 및 구축.
- 사내 여러 프로젝트에서 사용할 수 있는 디자인 시스템 구축.
- 재사용 가능한 공통 컴포넌트 설계 및 개발.
- 기존 시스템의 리팩토링을 통한 성능 및 유지보수성 개선.
- 보안 솔루션 고도화 프로젝트 Frontend 배포 전략 수립.
- 전사 기술 세미나를 주도해 사내 Frontend 개발 역량 강화.
- 레거시 프로젝트 유지보수 지원.

프로젝트

디자인 시스템 구축

2024.06 ~ 2024.12

(주) 한쌈

공통 컴포넌트 설계 및 개발.

- Atomic Design Pattern (Atom, Molecules, Organisms, Pages)을 기준으로 기존 컴포넌트를 세분화하고 UI와 Logic 관심사를 분리하여 재사용성 및 유지보수성 개선.
- TypeScript로 약 20개의 컴포넌트를 개발하고 Props의 명시적 타입 선언을 통해 런타임 에러 감소 및 코드 품질 개선.
- Material UI 의존성을 제거하고 Tailwind CSS를 적용해 디자인 유연성 강화 및 컴포넌트 크기 감소로 성능 최적화.

개발 환경 구축 및 문서화.

- CRA (Create React App), ESLint, Prettier를 활용하여 프로젝트 초기 개발 환경을 구축하고, 코드 품질을 위한 규칙 정의.
- Storybook 프로젝트 설정 후, 공통 컴포넌트 Story를 작성하여 컴포넌트 문서화.
- 사내 NPM 저장소 대상으로 Npm packaging 배포 환경 구축 및 버전 관리 전략 수립.
- 프로젝트 빌드, 배포 및 설치 가이드 문서를 작성하고 관리.

보안 솔루션 관리자 웹 고도화

2023.06 ~ 2025.01

(주)한씩

컴포넌트 개발 및 성능 개선

- 1) 비즈니스 요구사항에 따른 주요 기능 (정책 관리, 솔루션 환경 설정, 자료 전송 서버 관리 등) 개발.
- 2) 외부 라이브러리의(Am Chart 등) 옵션을 추상화한 Wrapping 컴포넌트를 제공하여 개발 생산성 향상.
- 3) 커뮤니케이션을 통해 공통 컴포넌트에 대한 요구 사항을 파악하고 반영하여 재사용 가능한 컴포넌트 (MiniTable, Label 등) 개발.
- 4) 중복 코드를 추상화된 유틸리티 모듈로 리팩토링하여 코드 중복을 약 60% 감소 및 유지보수성과 가독성 개선.
- 5) React Hooks 기반의 중복 로직을 Custom Hook으로 추상화해 UI와 로직을 분리하여 전체 컴포넌트의 약 80%에 적용해 결합도를 낮추고 재사용성을 강화.
- 6) 대용량 데이터 테이블에서 스크롤 시 지연되는 현상을 확인하고, 가상화 라이브러리 React Virtuoso를 도입하여 성능 개선.
- 7) 대용량 파일 다운로드 시 속도 저하 및 메모리 점유 문제를 확인하고, Web Stream API의 Writable Stream 로직과 Progress UI를 활용하여 다운로드 속도 및 UX 개선.
- 8) 비동기 이벤트 로직 내에 ReactDOM.unstable_batchedUpdates를 적용하여 렌더링 성능 개선.
- 9) 관심사가 다른 Data Fetching 로직을 분리하여 Promise.all을 적용해 API Response Time을 약 30% 단축.

이슈 대응 및 배포 관리

- 1) Custom Node Server를 구축하고 Frontend HTTPS 프로토콜 적용.
- 2) Nomad Scheduler 환경에서 동적 환경 변수 주입 문제를 해결하기 위해 Next.js API Routes를 활용하여 Proxy 환경 구성.
- 3) Dockerfile 및 GitLab Runner를 활용하여 CI/CD 자동화 환경 구축.
- 4) 폐쇄망 및 인터넷망별 배포 가이드 문서 작성 및 관리.
- 5) React, Next.js, 고도화 공통 웹 플랫폼 관련하여 전사 기술 세미나 3회 진행 및 각종 기술 문의 대응.

보안 솔루션 관리자 웹 프로토타입 구축

2023.06 ~ 2024.06

(주)한씩

클라우드 SaaS 보안 솔루션 관리자 웹 사이트

- 1) 공통 웹 플랫폼을 기반으로 프로젝트 성격에 맞는 추가 환경 설정 진행.
- 2) Publisher 요구 사항에 따라 기존 플랫폼의 UI 규칙을 유지하면서 Ant Design 디자인 시스템 마이그레이션.
- 3) Backend 동료 개발자와 API 명세 협의 및 연동을 통해 기능 요구 사항을 충족.
- 4) 비즈니스 요구사항에 따라 로그인, 사용자 관리, 서비스 신청 등 핵심 기능 개발.
- 5) makefile 기반의 Docker container 배포 자동화를 도입해 배포 프로세스를 간소화하고 운영 효율성 개선.

KT AI Mail 보안 솔루션 연동 관리자 웹 사이트

- 1) 공통 웹 플랫폼을 기반으로 프로젝트 성격에 맞는 추가 환경 설정 진행.
- 2) 비즈니스 요구사항에 따라 회원 목록, 이메일 목록, 파일 전송 히스토리 등 핵심 기능 개발.
- 3) Microsoft Graph API의 인증 구조를 이해하고 OAuth 기반 로그인 및 구독 서비스 연동.

공통 웹 플랫폼 구축

2022.01 ~ 2023.06

(주)한씩

아키텍처 설계 및 기술 스택 설정

- 1) Frontend Framework(React/Vue/Angular)의 비교 분석을 통해 커뮤니티 규모 및 자유로운 라이브러리 선택의 이점 등의 이유로 React 선정.
- 2) 일관된 규칙을 보장하고 모듈을 지원받을 수 있으며, 추가적인 프로젝트의 확장성을 고려해 Next.js 도입.
- 3) B2B BM의 특성을 고려하여 기존 SSR 방식에서 CSR 구조를 채택하여 UX 개선.
- 4) 방대한 커뮤니티와 단방향 데이터 흐름, 불변성 유지 등의 특징으로 큰 프로젝트에 적합한 Redux 채택.
- 5) ESLint 및 Prettier를 사용해 Airbnb style guide 기준의 일관된 코드 컨벤션 수립.
- 6) Next.js API Routes의 Proxy 구조를 도입하여 서버 간 API 통신 시 CORS 오류 방지.
- 7) Material UI 디자인 시스템을 도입하여 일관된 UI 구성.

컴포넌트, 기능 개발 및 성능 개선

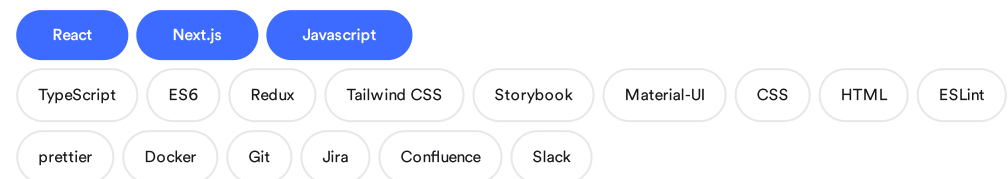
- 1) 비즈니스 요구사항에 따른 공통 기능(사용자 관리, 권한 관리, 메뉴 관리 등) 개발 및 마이그레이션.
- 2) 약 30개의 재사용 가능한 공통 컴포넌트(Table, Modal, Input 등) 개발 및 전체 프로젝트 90% 사용.
- 3) 약 10개의 재사용 가능한 CustomHook(useInput, useAccess 등) 개발 및 전체 프로젝트 50% 사용.
- 4) 기존 유틸리티 모듈 마이그레이션 및 추가 유틸리티 모듈 개발
- 5) Axios를 활용하여 응답 및 에러에 대한 처리가 가능한 공통 API 비동기 통신 모듈 구현.
- 6) JWT 기반 서버 인증 구조에서 Next Auth를 활용한 Client 세션 관리 시스템 개발.
- 7) 메뉴 접근 및 API 요청 제한을 통해 보안을 강화하기 위한 권한 기반 접근 제어 로직 개발.
- 8) node-forge 라이브러리를 활용하여 RSA 및 AES-128 암호화 방식을 적용한 파라미터 암호화 기능 개발.
- 9) Bundle Analyzer를 활용해 번들의 비정상적인 크기를 확인하고, import 최적화를 통해 번들 크기 40% 감소 및 로딩 시간 20% 단축.
- 10) useCallback 및 useMemo를 활용해 규모가 커진 공통 컴포넌트의 렌더링 성능 개선.

기타

- 1) 프로젝트 결과물에 대한 전사 기술 세미나를 통해 성과를 인정받아 조기 진급 달성.
- 2) 타 솔루션 팀의 공통 웹 플랫폼 도입에 따른 보안 인증 및 제품화 관련 기술 지원.

전문 분야

스킬



학력

남서울대학교

2014.03 ~ 2019.08

컴퓨터소프트웨어학과

학점: 4.26 / 4.5

성적 우수 조기졸업.

은행고등학교

2011.03 ~ 2014.02

일반고 자연계

수료 및 자격증

정보처리기사

2019

19201101394Y / 한국산업인력공단 발급

URL

🌐 <https://fbtmdwhd33.tistory.com/>

🐙 <https://github.com/anewpotato/portfolio-front>