

셀러밀 (이커머스 솔루션)

☰ 태그	React React-thunk TypeScript Zira
☰ Summary	Fastview

셀러밀 (이커머스 솔루션)

쇼핑몰 구축부터 상품 소싱, 물류 배송, CS까지 기업의 이커머스 전반을 지원하는 통합 솔루션

역할

- 프론트엔드 개발

어려웠던 점

프로젝트는 리엑트를 기반으로 한 사내 커스터마이징 프레임워크 위에서 진행되었습니다.

일반적인 React 구조와 다르게 동작하는 내부 프레임워크라, 처음에는 개발 흐름을 파악하고 커스텀 컴포넌트 구조에 익숙해지는 데 어려움이 있었습니다.

특히 새로운 디자인이나 기능을 구현할 때, 공통 소스 전체를 수정해야 하는 구조적 제약이 존재해

작은 수정이 전체 서비스에 영향을 미칠 수 있었습니다.

이 문제를 해결하기 위해 컴포넌트 단위의 영향 범위 분석을 진행하고, 기존 구조를 유지하면서도 확장 가능한 형태로 UI를 재구성했습니다.

해결 방법

- 공통 UI 컴포넌트의 의존 관계 정리 및 영향도 분석
- 확장성 있는 구조로 컴포넌트 리팩토링 및 분리
- Blob 데이터를 활용한 이미지 데이터 핸들링 로직 구현
- 데이터 중심 렌더링 구조로 프론트엔드와 백엔드 간 데이터 싱크 효율 개선

배운 점

- Blob 데이터 처리 및 이미지 업로드/미리보기 로직 구현 경험

- **데이터 중심 개발 패턴(data-driven architecture)**에 대한 이해 향상