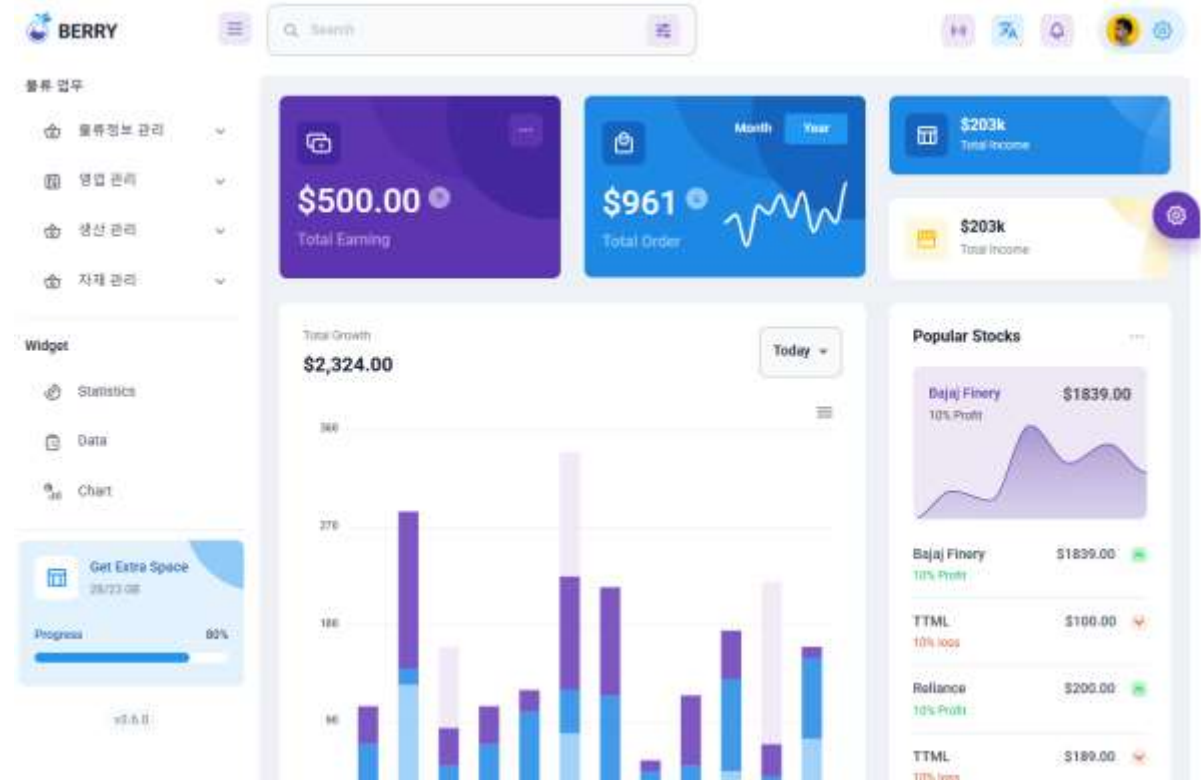




물류 시스템 개발

담당 역할

- 1) 사용자가 로그인을 할 수 있는 페이지 구현
- 2) 수주 등록 및 조회 페이지 기능 구현
- 3) 출고 관리 페이지 및 기능 구현
- 4) 납품 관리 페이지 및 기능 구현



Git (<https://github.com/hanabe02/React/tree/main/logi>)

프로젝트 특징

Front) react + TypeScript 구현,
Back) Spring Boot, Mybatis + JPA

협업) Git + Sourcetree 를 이용한 Bitbucket 사용



Hi, Welcome Back

Enter your credentials to continue

Email Address / Username

EMP-01

Password

....



Keep me logged in

[Forgot Password?](#)

Sign In

[Don't have an account?](#)

로그인 페이지

기능 개요

1. 사용자의 ID, 비밀번호 입력을 통해 인증을 수행하는 로그인 화면.
2. 로그인 성공 시, 사용자 정보와 권한에 따라 메인 화면 이동.
3. 로그인 성공 시, 사용자의 직급과 권한에 따라 이용할 수 있는 페이지 제한.

주요 기능 설명

1. Sign in 버튼 클릭 시 (/ 메인화면 이동)
2. 사용자 인증 : 사용자의 ID, 비밀번호에 따라서 백엔드에 전달하여 로그인 검증
3. 로그인 성공 시 : 사용자의 직급에 따라 이동 권한 제한
ex) 영업팀 (견적, 수주), 자재팀 (자재 관리)..

견적 관리 페이지

기능 개요

1. 발행된 견적 등록, 견적 관리와 수정 할 수 있는 페이지.
2. 발행된 견적 상세 등록, 견적 상세 관리와 수정 할 수 있는 페이지.

주요 기능 설명

견적 등록 : 거래처명, 견적일자, 유효일자, 담당자, 요청자 등 견적 기본 정보 입력

견적 수주 등록 : 견적 수량, 품목명, 품목코드, 견적단가와 합계액 등 견적 수부 정보 입력

견적 조회 : 시작일, 종료일을 통해 DB 에 등록되어 있는 견적 리스트를 출력

견적 수주 조회 : 견적 리스트 항목을 선택시 견적 상세 정보 및 품목 내역 확인 가능

☑ 영업 관리 ^

• 견적 관리 ^

• 견적 등록

• 견적 조회/수정

견적 등록

거래처명

견적일자

유효일자

견적담당자

견적요청자

견적상세
가입란

등록란

거래처명 ▼

연도·월·일 📅

연도·월·일 📅

견적담당자

견적요청자 ▼

등록

- 견적 관리
- **수주 관리**
 - **수주 등록**
 - 수주 조회

수주 등록

시작일 연도-월-일 ☐

종료일 연도-월-일 ☐

견적조회

수주등록



견적일련번호

거래처코드

견적일자

수주여부

견적.

수주 관리 페이지

기능 개요

1. 견적에서 등록한 데이터를 바탕으로 실제 수주가 발생한 데이터를 관리하는 페이지이다.
2. 수주 정보를 조회, 각 수주의 납품 및 출고 상태를 상세하게 확인 할 수 있다.
3. 수주 등록시 [일반 수주/ 긴급 수주] 선택 가능 일반 수주 선택시 MPS 이동 긴급 수주 선택시 재고에 있는 안전 재고량에서 재고가 빠지도록 구현

주요 기능 설명

수주 등록 : 견적/ 견적 상세에 따라 수주를 등록 (일반 수주/ 긴급 수주) 선택 가능

수주 조회 : 기간 설정 및 검색어를 통해 수주 이력을 테이블 형태로 조회 가능

수주 상세 보기 : 수주 조회에서 나온 수주 리스트를 선택 시 수주 상세 페이지가 나오게 됨

처리 상태 : 처리 상태의 여부에 따라 재고가 충분하면 Y 충분하지 않은 경우 MPS 페이지로

납품/출고 상태 표시 : 수주 상세 부분에서 출고 및 납품 여부가 Y/N 상태로 표시되어 현재 진행 상황을 확인 가능

출고 관리

납품 관리

조회

운송수단

수주내역 조회

출고

수주일자

수주요청자

수주담당자명

출고 처리

출고 현황

출고



거래처명



날짜

시즈

20

수주번호

견적번호

유형

거래처코드

출고 관리 페이지

기능 개요

1. 수주 정보를 바탕으로 실제 출고 처리를 진행하는 페이지이다.
2. 재고가 충분한 경우 MPS 로 이동하는 것이 아닌 출고로 넘어오게 된다.
3. 수주 등록 날짜를 검색, 출고 가능한 수주를 조회하여 선택, 출고를 위한 운송수단을 선택한다.
4. 출고 현황을 통해 현재 출고의 위치를 확인 할 수 있다.
5. 운송수단이나, 날짜를 등록하지 않았을 경우 운송수단 or 날짜를 선택하라는 오류 창을 구현

주요 기능 설명

출고 조회: 날짜를 기준으로 출고 가능한 수주를 필터링

운송 수단 선택 : 출고 할 때 사용할 운송 수단을 선택한다.

출고 등록 : 출고와 운송수단을 선택했다면 출고를 등록한다.

출고 현황 : 출고 현황에서 현재 출고 진행 상황을 확인 할 수 있다.

출고 상태 관리 : 출고 완료 시 수주 부분의 출고 완료 부분 Y 로 변경

출고 관리

납품 관리

조회

운송수단

수주내역 조회

출고

수주일자

수주요청자

수주담당자명

출고 처리

출고 현황

출고



거래처명



날짜

시즈

20

수주번호

견적번호

유형

거래처코드

납품 관리 페이지

기능 개요

1. 수주 정보를 바탕으로 실제 납품 처리를 진행하는 페이지이다.
2. 수주 등록 날짜를 검색, 출고 가능한 수주를 조회하여 선택, 납품을 진행한다.
3. 출고 현황을 통해 현재 출고의 위치를 확인 할 수 있다.
4. 운송수단이나, 날짜를 등록하지 않았을 경우 운송수단 or 날짜를 선택하라는 오류 창을 구현
5. 납품 현황을 통해 납품 처리 여부와 진행 상황을 확인 할 수 있다.

주요 기능 설명

납품 조회: 날짜를 기준으로 납품 가능한 수주를 필터링

납품 상세 정보 확인 : 수주상세 부분을 통해 품목코드, 수량, 단가 등 상세 정보 확인 가능

납품 등록 : 수주 선택 후 납품을 등록한다.

납품 상태 관리 : 납품 완료 여부(Y/N) 와 처리 상태를 기준으로 현재 납품 진행 상황 실시간

느낀 점

이번 프로젝트는 React를 프론트엔드 프레임워크로 활용하여 사용자 친화적인 웹 ui를 구현하는 경험이었습니다. 컴포넌트 기반 아키텍처를 통해 ui 요소를 모듈화하고 재사용성을 극대화할 수 있었으며, 상태 관리 도구인 Redux 및 Redux-Saga 를 활용해 복잡한 데이터 흐름과 비동기 처리를 효율적으로 관리할 수 있었습니다.

초기에는 React의 선언적 프로그래밍 방식과 상태 기반 렌더링 구조에 익숙해지는 데 다소 시간이 필요했지만. 이후에는 이를 통해 코드의 가독성과 유지보수성이 크게 향상된다는 점을 체감했습니다. 특히 ERP와 같은 복잡한 화면 전환 및 사용자 입력 처리가 많은 시스템에서 React의 동적 UI 렌더링과 상태 분리가 매우 효과적이었습니다.

또한 Redux-Saga를 활용하여 서버와의 비동기 통신을 효과적으로 관리하면서, 코드 흐름을 보다 명확하게 추적할 수 있었고, API 요청/응답 처리를 체계적으로 구성할 수 있었습니다. 이를 통해 데이터 흐름을 예측 가능하게 만들고, 테스트와 디버깅 측면에서도 생산성을 높일 수 있었습니다.

전반적으로 React 기반 개발은 모던 프론트엔드 아키텍처에 대한 이해도를 높이고, 사용자 경험(UX)을 고려한 인터랙티브한 웹 애플리케이션 개발 역량을 강화하는 데 큰 도움이 되었습니다.