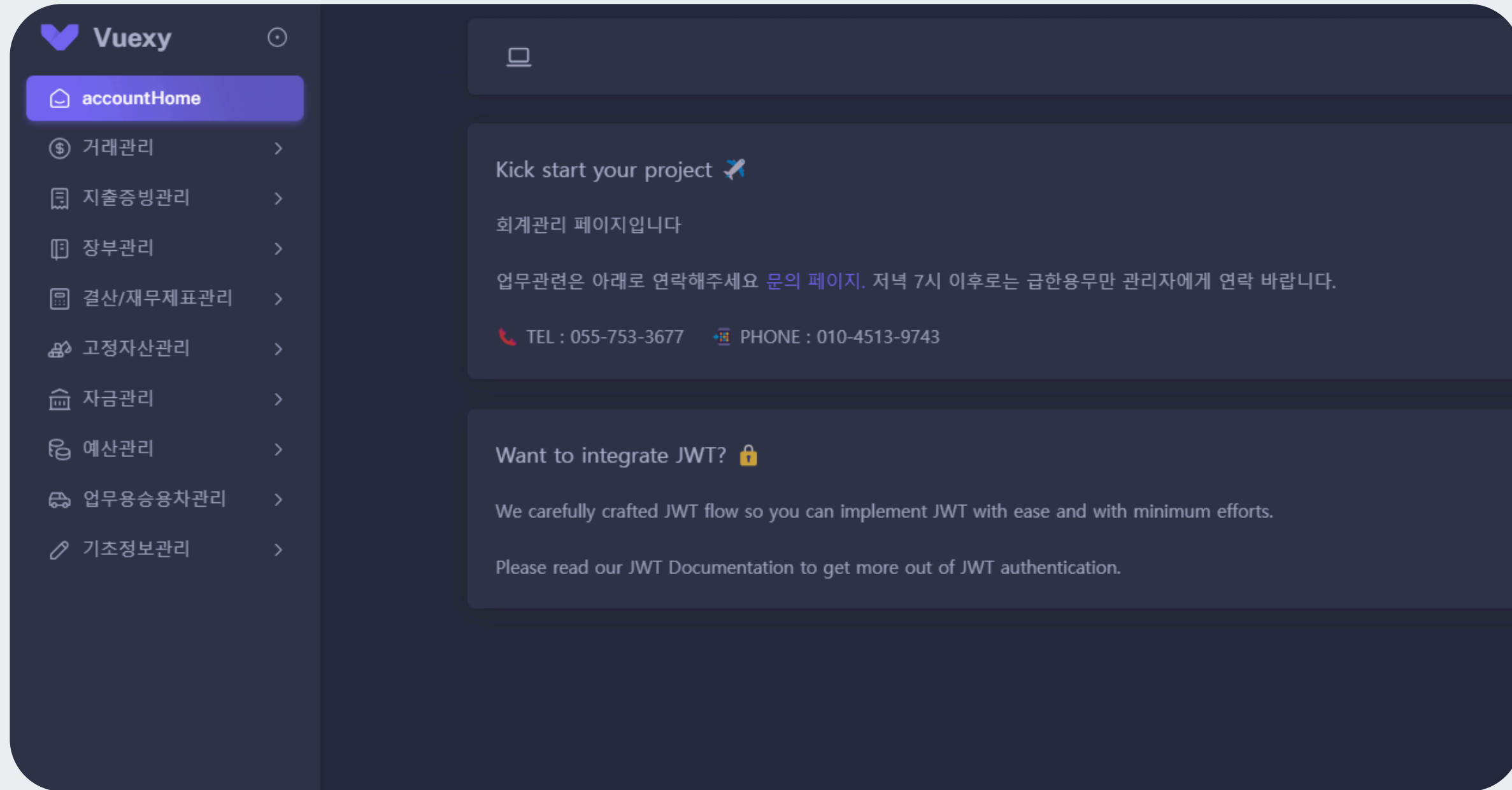


# 회계 시스템 개발



## CONTACT

010-3057-5530

wngus183@naver.com

## Git

<https://github.com/juhyeonjungo/portfolio-test>

## 담당 역할

- 거래처별 원장 페이지 및 기능 구현
- 기수 관리 페이지 및 기능 구현
- 손익 계산서 페이지 및 기능 구현

## 프로젝트 특징

- Spring Boot를 이용한 백엔드 구현
- MyBatis를 활용한 oracle DB연동
- vue 3+Nuxt를 활용한 SPA 기반 프론트엔드 구현
- Axios를 통한 API 연동 및 비동기 데이터 처리
- Sourcetree를 이용한 Bitbucket 협업 및 브랜치 전략 적용

# 거래처별 원장 페이지

거래처별원장

시작일

2022-01-01

종료일

2025-04-07

거래처코드

PTN-03

조회

출력

전표번호	승인일자	기수일련번호	계정과목	복식부기	거래처	차변금액	대변금액	적요
20250326SLIP00002	2025-03-26	6	당좌예금	대변	PTN-03	0	5,000	상품매입
20250326SLIP00002	2025-03-26	6	상품	차변	PTN-03	5,000	0	상품매입
20250326SLIP00001	2025-03-26	6	상품매출	대변	PTN-03	0	10,000	상품판매
20250326SLIP00001	2025-03-26	6	현금	차변	PTN-03	10,000	0	상품판매
20250325SLIP00004	2025-03-25	6	현금	대변	PTN-03	0	5,000	상품매입
20250325SLIP00004	2025-03-25	6	상품	차변	PTN-03	5,000	0	상품매입
20231230SLIP00007	2024-01-02	4	현금	대변	PTN-03	0	2,000	통행료
20231230SLIP00007	2024-01-02	4	차량유지비	차변	PTN-03	2,000	0	통행료
20231230SLIP00006	2024-01-02	4	당좌예금	대변	PTN-03	0	3,500,000	보통예금이자
20231230SLIP00006	2024-01-02	4	선수금	차변	PTN-03	3,500,000	0	보통예금이자

## 기능 개요

거래처 관리 기능은 회계 시스템에서 필수적인 거래처(고객사) 정보를 효율적으로 관리하기 위한 화면입니다.

사용자는 해당 거래처를 조회 작업을 할 수 있으며, 이를 통해 다양한 회계 문서 작성 시 필요한 거래처 데이터를 제공받게 됩니다.

## 거래처 테이블 섹션

- VDataTable을 활용해 거래처 목록을 표 형태로 보여줍니다.
- 거래처코드를 클릭하면 해당 거래처 코드가 선택되어 조회가 가능합니다.
- 거래처 정보에는 코드,사업장,대표자,사업장등록번호,주소 등 다양한 속성 포함됩니다

## 날짜 선택기

- 사용자는 Vuetify의 VDatePicker를 통해 조회 기간을 직접 선택할 수 있습니다.
- 시작일과 종료일을 설정하면, 해당 기간 동안의 전표 목록만 화면에 표시됩니다.

# 기수 관리 페이지

기수 관리

🔍 조회

➕ 추가

✎ 수정

🗑 삭제

	기수번호	기수시작일	기수종료일	사업장코드
<input checked="" type="checkbox"/>	6	2025-01-01	2025-12-31	BRC-01
<input type="checkbox"/>	5	2024-01-01	2024-12-31	BRC-01
<input type="checkbox"/>	4	2023-01-01	2023-12-31	BRC-01
<input type="checkbox"/>	3	2022-01-01	2022-12-31	BRC-01
<input type="checkbox"/>	2	2021-01-01	2021-12-31	BRC-01
<input type="checkbox"/>	1	2020-01-01	2020-12-31	BRC-01

Items per page: 15 1-6 of 6

## 기능 개요

기수 관리는 회계 연도별 시작일과 종료일, 사업장 정보를 등록 및 관리하는 기능입니다.

이 정보는 손익계산서, 재무제표 등 회계 데이터를 분류하는 기준으로 사용됩니다.

## 조회 기능

- 조회 버튼 클릭시 DB에서 전체 기수 데이터를 불러옵니다.
- Vuetify의 DataTable을 활용해 기수 정보를 테이블 형태로 출력합니다.

## 추가 기능

- 추가버튼 클릭 시 입력용 모달창이 팝업됩니다.
- 사용자 입력값: 기수번호,시작일,종료일,사업장코드
- 확인 버튼 클릭 시 DB에 저장되고,리스트에 실시간 반영됩니다.

## 수정 기능

- 테이블에서 수정할 기수를 체크 후 수정 버튼을 클릭
- 해당 기수의 기존 정보를 불러온 뒤 모달에서 편집 가능
- 확인 클릭시 DB 업데이트 및 리스트에 반영

손익계산서		
<div>조회</div> <div>출력</div>		
계정명	당기 합계금액	전기 합계금액
매출액	2,861,470,000	1,430,735,000
제품매출	787,000,000	393,500,000
상품매출	2,074,470,000	1,037,235,000
매출원가	858,441,000	429,220,500
상품매출원가	858,441,000	429,220,500
당기상품순매입액	967,130,000	483,565,000
기말상품재고액	108,689,000	54,344,500
매출총이익	2,003,029,000	1,001,514,500
판매 및 관리비	723,511,100	361,755,550
상여금	513,000,000	256,500,000
임차료	16,350,000	8,175,000
영업이익	1,279,517,900	639,758,950
영업외 수익	100,000	50,000
이자수익	100,000	50,000
영업외 비용	0	0
법인세 차감전 이익	1,279,617,900	639,808,950
법인세	0	0
당기 순이익	1,279,617,900	639,808,950

# 손익계산서 페이지

## 기능 개요

- 손익계산서는 특정 회계연도(기수)를 기준으로 수익과 비용을 비교하여 당기 순이익을 계산하는 화면입니다.  
사용자는 원하는 기수를 선택하여 해당 기간의 손익 데이터를 조회할 수 있습니다.

## 조회 기능

- 조회 버튼 클릭 시 백엔드로부터 손익 데이터를 가져옵니다.
- 데이터는 Oracle DB에서 계정 과목의 레벨 정보(LEV)를 기준으로 분류되며, LEV = 1인 항목(대표 계정 과목)만 프론트에서 굵은 컬럼 스타일로 출력되도록 설정하였습니다.
- 각 항목은 당기 합계금액 / 전기 합계금액 형태로 비교 표시되며, Vuetify의 VDataTable을 활용해 표 형태로 UI를 구성하였습니다.

# 느낀 점

- Vue 3 + Nuxt의 조합을 통해 SPA 구조에 적응할 수 있었고, Pinia를 사용하며 상태 관리를 명확히 구분하는 경험을 했습니다. 특히 모달 창 간 데이터 흐름과 컴포넌트 간 통신을 효율적으로 관리하는 데 도움을 받았습니다.
- Spring Boot + MyBatis + Oracle DB 구조를 직접 다루면서 백엔드에서 요청을 처리하고, REST API로 JSON 데이터를 전달받아 UI에 바로 반영하는 흐름을 익혔습니다.
- 기수관리와 거래처 관리 기능에서 데이터의 CRUD 흐름 전체를 직접 구현해보며 MVC 구조의 핵심 로직을 실제로 체득했습니다.
- MyBatis XML을 이용해 쿼리를 직접 작성하며 SQL 문법의 중요성과 쿼리 최적화에 대해 배웠습니다.

# 주요 에러 및 해결 과정

## 1. Parameter Binding 에러

- 원인: 프론트에서 보내는 데이터와 백엔드에서 받는 DTO 타입 불일치 (예: list, Map)
- 해결: DTO 클래스와 @RequestBody, @RequestParam 매핑 타입을 일치시켜 해결했습니다.

## 2. 404 Not Found 에러

- 원인: @RequestMapping, @GetMapping, @PostMapping 등에서 백엔드 URL 경로가 잘못되었거나, 프론트에서 사용하는 Axios의 요청 주소가 백엔드 주소와 정확히 일치하지 않아서 발생했습니다.
- 해결:  
프론트엔드에서 Axios로 호출하는 주소와 백엔드 컨트롤러의 URL을 정확히 일치시켰습니다.  
백엔드 API 주소(/acc/base/...)가 실제로 존재하는지 확인하고, 그에 맞게 프론트에서 호출 경로를 수정했습니다.

정주현

# THANK YOU

## CONTACT

010-3057-5530

wngus183@naver.com