

Portfolio

S/4 HANA 도입을 통한
클라우드 기반 스마트팩토리
세탁 구축 서비스 프로젝트



Contents

1. 프로젝트 소개	-----	3
2. 프로젝트 개요	-----	4
3. WBS	-----	5
4. ERD	-----	6
5. DB	-----	7
6. 구현 기능	-----	9
7. 느낀 점	-----	18

◆ 프로젝트 명

S/4 HANA 도입을 통한 클라우드 기반 스마트팩토리 세탁 구축 서비스 프로젝트

◆ 개발 기간

2023.02.13 ~ 2023.06.06

◆ 개발 인원

8명

◆ 개발 환경

Windows 11, SAP NetWeaver 7.77, ABAP, UI5, VSCODE

배포 : SAP BTP

◆ 담당 업무

- ABAP 구현

- 전표조회(단일건) 구현
- 전표조회(다수건) 구현
- 전표생성 구현
- 반제처리 구현

- Fiori 구현

- 전표 프로그램(역분개, 조회, 수정) 구현

◆ 프로젝트 명

S/4 HANA 도입을 통한 클라우드 기반 스마트팩토리 세탁 구축 서비스 프로젝트

◆ 개발 목적

SAP ERP를 사용하지 않는 가상의 세탁 서비스 회사를 설립하여 ERP 도입 전의 문제점을 분석하고, 이를 SAP ERP로 해결하는 과정을 통해 ERP 시스템의 유용성과 ABAP을 활용한 SAP 시스템 이해를 위해 개발

◆ 대상

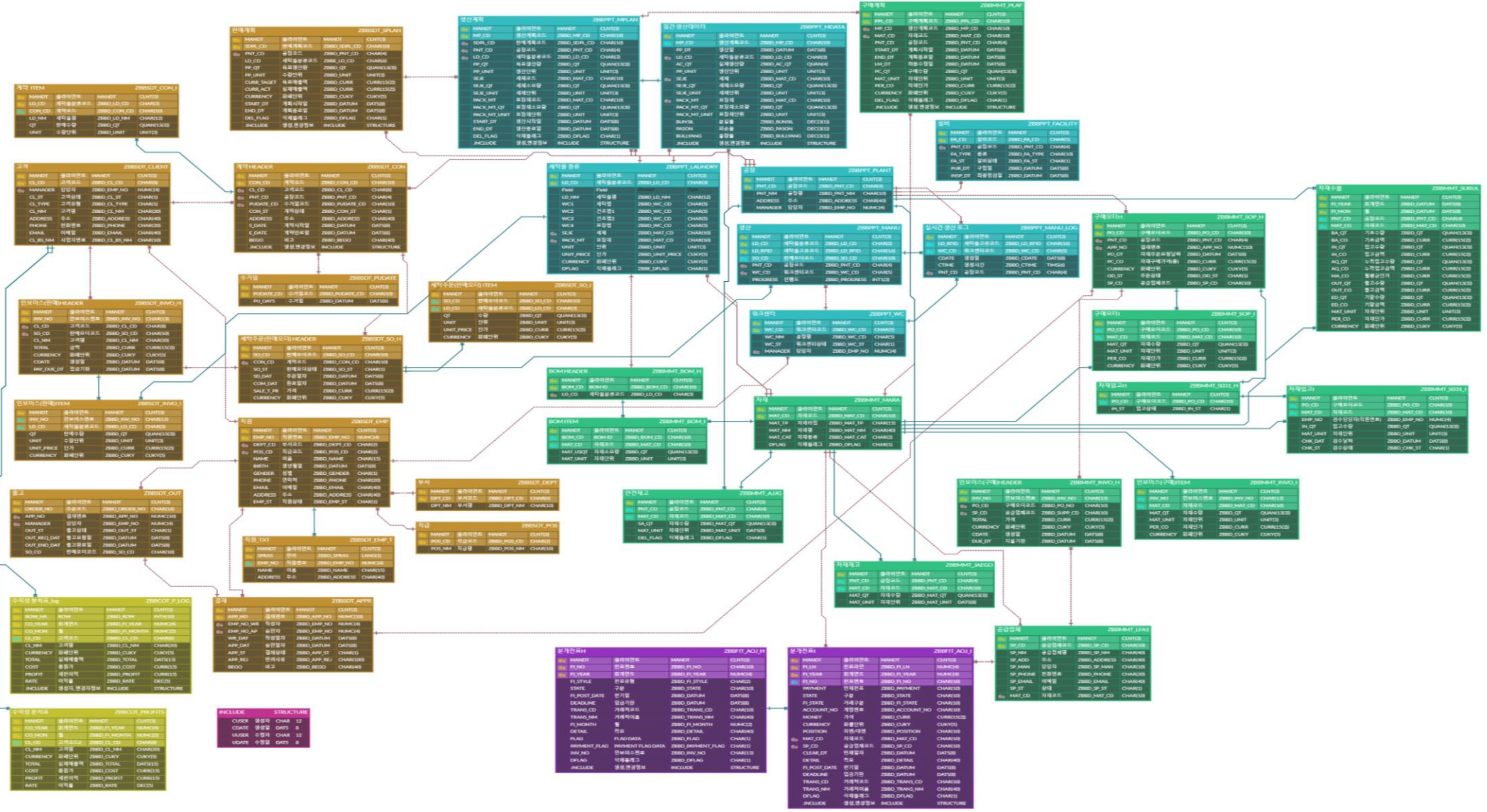
ERP를 사용하지 않는 회사를 대상으로 ERP를 사용을 고려하는 회사

◆ 구현 기능

PP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 판매 계획에 따른 생산계획 생성/수정/조회 2. 세탁물 종류 등록/수정/조회 3. 공장 설비 등록/수정/조회 4. 세탁주문별 세탁물 입고처리 5. 세탁주문별 실시간 상태 조회 6. 세탁주문/개별세탁물 상태 업데이트 7. 공장별, 세탁물 분류별 세탁데이터 조회 8. 공장별, 세탁물 분류코드별 일간 세탁 데이터 생성 9. 세탁주문별 세탁물 입고처리 10. 세탁주문별 실시간 상태 조회 11. 공장별, 세탁물 분류별 일간 세탁데이터 조회
-----------	---

SD	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고객 조회 및 수정/신규생성 2. 계약 조회 및 수정/신규생성 3. 직원 조회 및 수정/신규생성 4. 세탁주문 생성 5. 세탁주문 조회/취소 6. 판매 인보이스 조회 7. 전체 년/분기/월별 판매계획 생성/수정/조회 8. 구매 계획/세탁물 배송 결제 및 반려 9. 인보이스 생성
MM	<ol style="list-style-type: none"> 1. 구매오더 주문/구매오더내역 조회 2. 자재 데이터 생성/수정/조회/엑셀 업로드 3. 공급업체 생성/수정/조회 4. 구매 인보이스 조회/수정 5. 구매계획 생성 6. 구매계획 조회 7. 자재검수 8. 자재 입출고 내역 조회 9. 자재 현황 조회 10. 수불조회 11. 자재통합 관리
FI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전표생성 2. 반제처리 3. 전표조회 (단일건) 4. 전표조회 (다수건) 5. 전표 프로그램 (조회/역분개/수정)
CO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고객별 한 달 수익성분석 2. 수익성분석

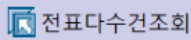
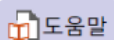
[illegible]



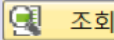
Field	Key	Ini...	Data element	Data Type	Length	Deci...	Coordinate	Short Description	Group
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0		0Client	
FI_NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZBBE FI_NO	CHAR	10	0		0전표번호 Data Element	
FI_YEAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZBBE FI_YEAR	NUMC	4	0		0회계연도 Domain	
FI_STYLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FI_STYLE	CHAR	2	0		0전표유형 Data Element	
STATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE STATE	CHAR	10	0		0구분 Data Element	
FI_POST_DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FI_POST_DATE	DATS	8	0		0전기일 Data Element	
DEADLINE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE DEADLINE	DATS	8	0		0입금기한 Data Element	
TRANS_CD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE TRANS_CD	CHAR	10	0		0거래처코드	
TRANS_NM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE TRANS_NM	CHAR	40	0		0거래처이름	
FI_MONTH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FI_MONTH	NUMC	2	0		0월 Data Element	
DETAIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE DETAIL	CHAR	40	0		0적요 Data Element	
FLAG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FLAG	CHAR	1	0		0역분개 여부	
PAYMENT_FLAG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE PAYMENT_FLAG	CHAR	1	0		0PAYMENT FLAG DATA ELEMENT	
INV_NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE INV_NO	CHAR	13	0		0인보이스번호	
DFLAG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE DFLAG	CHAR	1	0		0삭제 플래그	
.INCLUDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBS STAMP	STRU	0	0		0타임스탬프	
CUSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CUSER	CHAR	12	0		0생성자	
CDATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CDATE	DATS	8	0		0생성일	
CTIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CTIME	TIMS	6	0		0생성시간	
UUSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE UUSER	CHAR	12	0		0수정자	
UDATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE UDATE	DATS	8	0		0수정일	
UTIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE UTIME	TIMS	6	0		0수정시간	
FLAG_FI_NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FLAG_FI_NO	CHAR	10	0		0역분개 전표번호	
PAYMENT_FI_NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE PAYMENT_FI_NO	CHAR	10	0		0반제시 원전표번호	

Field	Key	Ini...	Data element	Data Type	Length	Deci...	Coordinate	Short Description	Group
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0		0Client	
FI_NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZBBE FI_NO	CHAR	10	0		0전표번호 Data Element	
FI_YEAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZBBE FI_YEAR	NUMC	4	0		0회계연도 Domain	
FI_LN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZBBE FI_LN	NUMC	4	0		0전표라인 Data Element	
PAYMENT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE PAYMENT	CHAR	10	0		0반제전표 Data Element	
STATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE STATE	CHAR	10	0		0구분 Data Element	
FI_STATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FI_STATE	CHAR	10	0		0거래구분 Data Element	
ACCOUNT_NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE ACCOUNT_NO	CHAR	10	0		0계정번호 Data Element	
MONEY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CURR	CURR	15	2		0가격	
CURRENCY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CUKY	CUKY	5	0		0화폐단위	
POSITIONS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE POSITION	CHAR	10	0		0차변/대변 Data Element	
MAT_CD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE MAT_CD	CHAR	10	0		0자재코드	
SP_CD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE SP_CD	CHAR	10	0		0공급업체코드	
CLEAR_DT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CLEAR_DT	DATS	8	0		0반제일자 Data Element	
DETAIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE DETAIL	CHAR	40	0		0적요 Data Element	
FI_POST_DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE FI_POST_DATE	DATS	8	0		0전기일 Data Element	
DEADLINE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE DEADLINE	DATS	8	0		0입금기한 Data Element	
TRANS_CD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE TRANS_CD	CHAR	10	0		0거래처코드	
TRANS_NM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE TRANS_NM	CHAR	40	0		0거래처이름	
DFLAG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE DFLAG	CHAR	1	0		0삭제 플래그	
.INCLUDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBS STAMP	STRU	0	0		0타임스탬프	
CUSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CUSER	CHAR	12	0		0생성자	
CDATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CDATE	DATS	8	0		0생성일	
CTIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE CTIME	TIMS	6	0		0생성시간	
UUSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZBBE UUSER	CHAR	12	0		0수정자	

1. Application Toolbar

-  전표조회(다수건) 프로그램으로 이동
-  전표상세내역의 행 색깔에 대한 정보를 설명함

2. Button

-  조회
- 입력된 전표내용을 토대로 전표조회

3. 검색조건

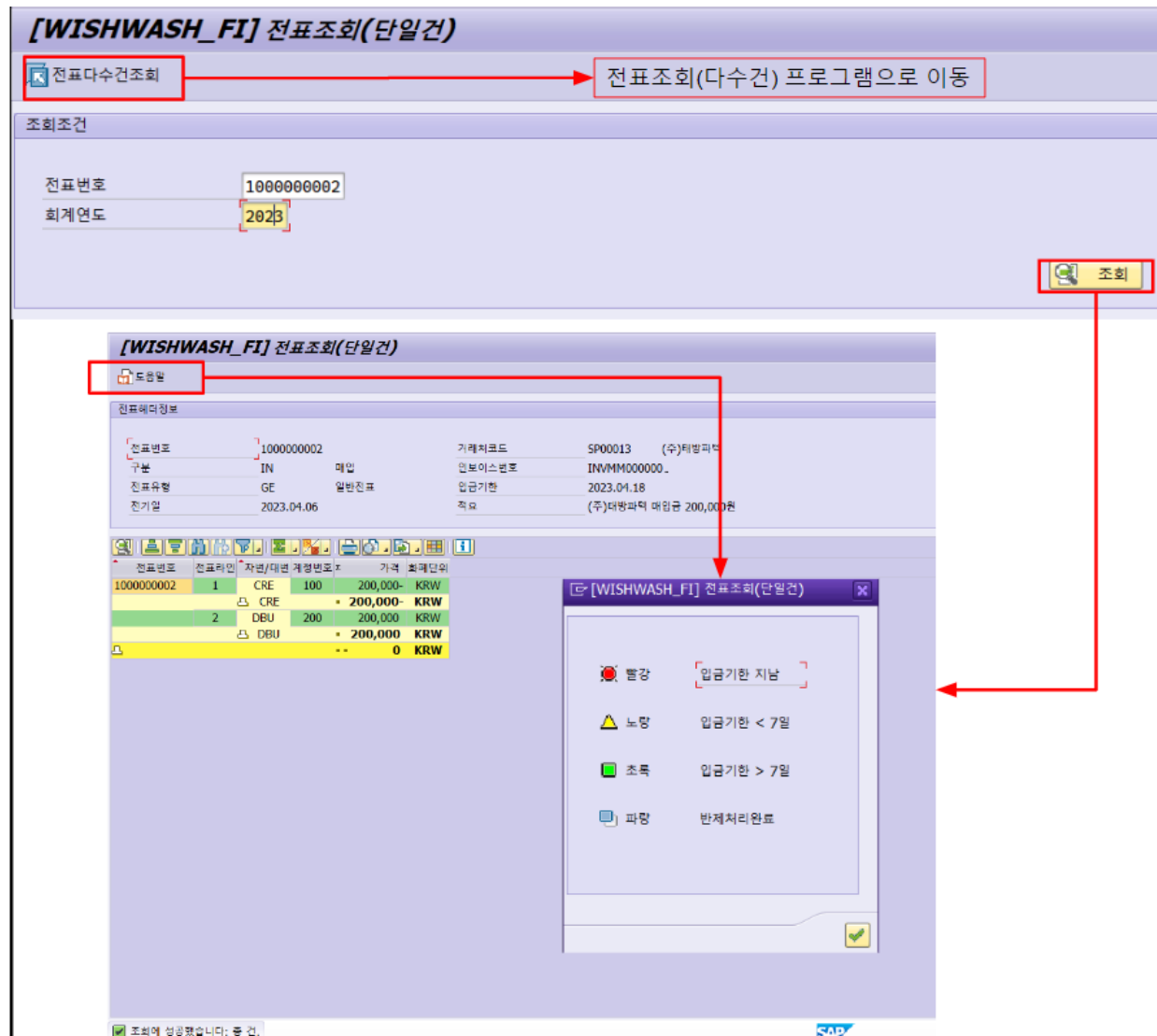
전표번호
회계연도

4. 기능

- ① 하나의 입력된 전표정보를 토대로 전표상세내역 조회
- ② 전표조회다수건 버튼 클릭시 전표조회(다수건) 프로그램으로 이동
- ③ 전표의 입금기한에 따라서 다른 색깔로 정보 표시
 - 빨강 : 입금기한 지남
 - ▲ 노랑 : 입금기한 일주일 이내
 - 초록 : 입금기한 일주일 넘게 남음
 - 파랑 : 반제처리된 전표

5. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)



1. Application Toolbar



전표조회
실행버튼

2. 검색조건

전표번호

회계연도

전표유형 Search Help 전표유형(일반전표/반제전표) 선택창을 보여줌

전기일

3. 기능

- ① 입력된 전표조건들을 토대로 다수의 전표리스트 조회 가능
- ② 전표조회결과에서 전표를 더블클릭시 자세한 전표내역확인이 가능

4. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)

[WISHWASH_FI] 전표조회(다수건)

전표번호 to

회계연도 to

추가검색옵션

전표유형 to

전기일 to

전표유형 Short Descript.
GE 일반전표
PO 반제전표

[WISHWASH_FI] 전표조회(다수건)

전표를 더블클릭시 상세내역을 확인할 수 있습니다

전표번호	회계연도	전표유형	전기일	상장일
1000000000	2023	GE	2023.04.06	2023.04.06
1000000001	2023	GE	2023.04.06	2023.04.06
1000000002	2023	GE	2023.04.06	2023.04.06
1000000003	2023	GE	2023.04.06	2023.04.06
1000000004	2023	GE	2023.04.06	2023.04.06
1000000005	2023	GE	2022.12.05	2023.04.06
1000000006	2023	PO	2023.04.06	2023.04.06
1000000007	2023	PO	2023.04.06	2023.04.06
1000000008	2023	GE	2021.11.15	2023.04.06
1000000009	2023	PO	2023.04.06	2023.04.06
1000000010	2023	PO	2023.04.06	2023.04.06
1000000011	2023	PO	2023.04.07	2023.04.07
1000000012	2023	PO	2023.04.07	2023.04.07
1000000013	2023	PO	2023.04.07	2023.04.07
1000000014	2023	GE	2023.04.07	2023.04.07
1000000015	2023	GE	2023.04.07	2023.04.07
1000000016	2023	GE	2022.12.19	2023.04.07
1000000017	2023	PO	2023.04.07	2023.04.07
1000000018	2023	PO	2023.04.07	2023.04.07

전표를 더블클릭시 상세내역을 확인할 수 있습니다



전표번호	회계연도	전표유형	전기일	상장일	잔액	잔액	잔액	잔액
1000000011	2023	PO	2023.04.07	2023.04.07	32,000	NEW		
					32,000	NEW		
					0	NEW		

데이터 조회가 성공했습니다. 총 19건.



6

구현기능 - ABAP 구현 : 전표생성

1. Application Toolbar

-  전표조회 프로그램 전표조회 프로그램으로 이동
-  전표생성 전표생성화면에서 입력한 정보를 토대로 전표생성

2. Button

-  행추가 전표입력 행이 1줄 추가됨
-  행삭제 선택한 전표행(들)이 삭제됨

3. 검색조건

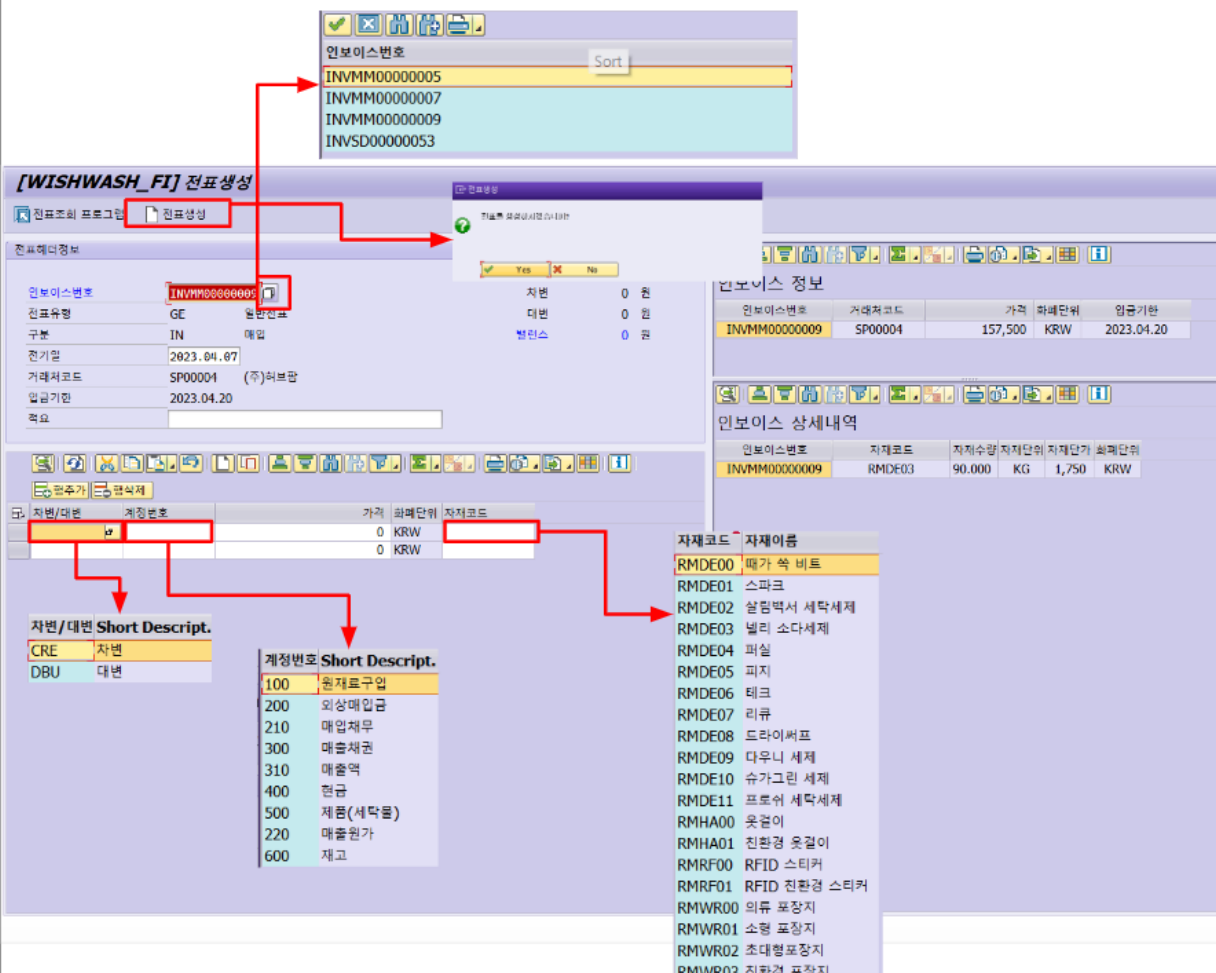
- 인보이스번호 - Search Help
- 차변/대변 - Search Help
- 계정번호 - Search Help
- 가격 - Search Help
- 자재코드 - Search Help

4. 기능

- ① 생성된 인보이스(송장)들 중 전표생성이 필요한 인보이스목록 조회
- ② 선택한 인보이스조회 결과를 오른쪽 화면에서 확인가능
- ③ 조회한 인보이스정보를 토대로 전표데이터 입력 후, 전표생성

5. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)
- ③ 인보이스(판매) HEADER (ZBBSDT_INVO_H)
- ④ 인보이스(구매) HEADER (ZBBMMT_INVO_H)
- ⑤ 자재 (ZBBMMT_MARA)



[WISHWASH_FI] 전표생성

전표헤더정보

인보이스번호	INVM000000009
전표유형	GE 일반전표
구분	IN 매입
전기일	2023.04.07
거래처코드	SP00004 (주)허브람
입금기한	2023.04.20
책요	

계정번호 Short Descript.

CRE	차변
DBU	대변

자재번호 Short Descript.

100	원재료구입
200	외상매입금
210	매입채무
300	매출채권
310	매출액
400	현금
500	제품(세탁물)
220	매출원가
600	재고

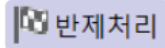
자재코드 Short Descript.

RMDE00	평가 속 비트
RMDE01	스파크
RMDE02	살균액서 세탁세제
RMDE03	벨리 소다세제
RMDE04	파실
RMDE05	피지
RMDE06	티크
RMDE07	리큐
RMDE08	드라이퍼프
RMDE09	다우니 세제
RMDE10	슈가그린 세제
RMDE11	프로쉬 세탁세제
RMHA00	옷걸이
RMHA01	친환경 옷걸이
RMRFO0	RFID 스티커
RMRFO1	RFID 친환경 스티커
RMWR00	의류 포장지
RMWR01	소형 포장지
RMWR02	초대형포장지
RMWR03	친환경 포장지

1. Application Toolbar

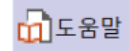


반제처리가 필요한 전표목록만



조회함

선택한 전표를 반제처리함(한 건씩 반제처리 가능)



반제상태에 대한 도움말 정보가 들어있음
(빨강 : 반제미완료 / 초록 : 반제완료)

2. 검색조건

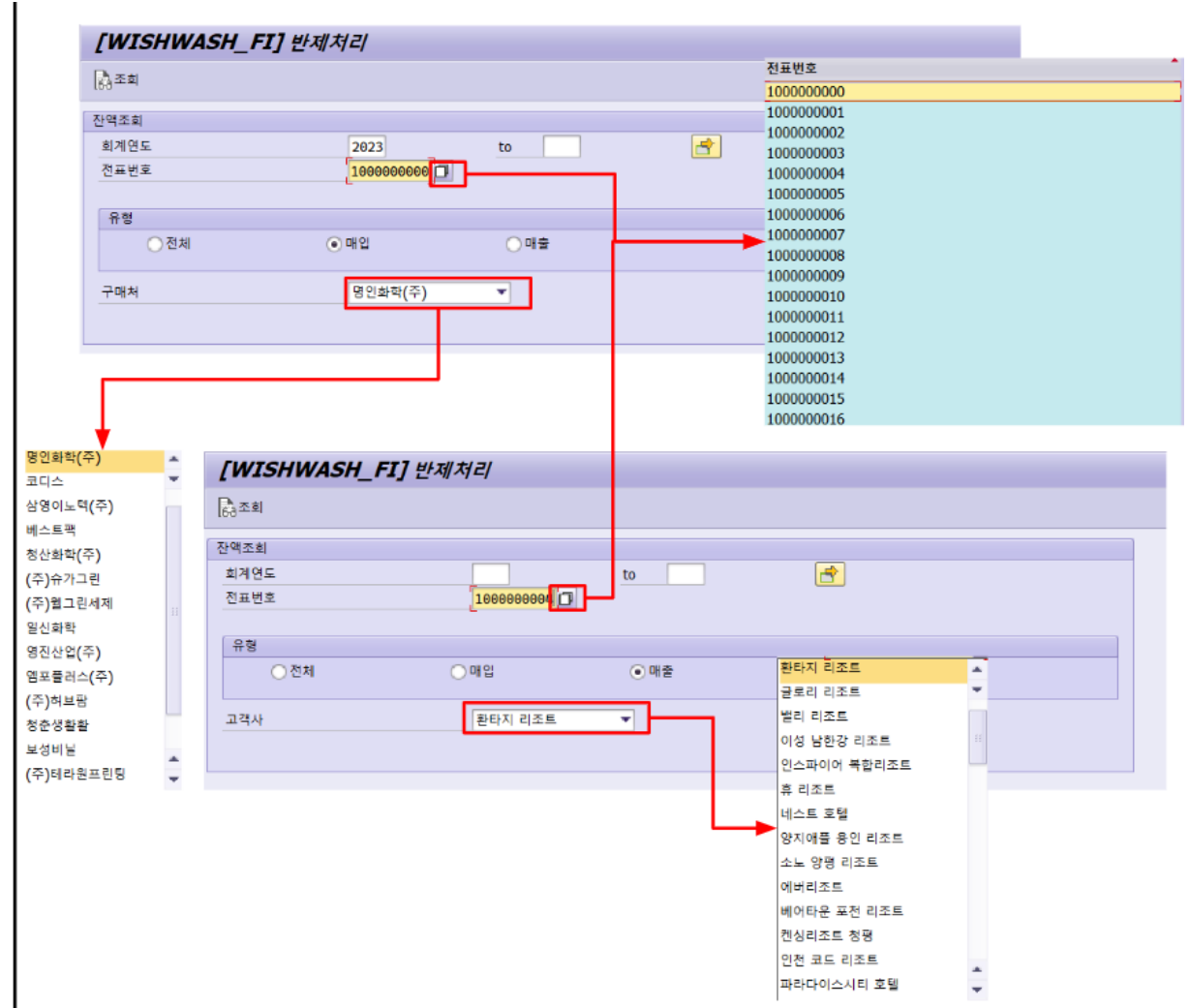
회계연도 - SELECT-OPTIONS

전표번호 - Search Help

유형(전체, 매입, 매출) - Radio Button

구매처 : 구매처 목록을 보여줌 - List View

고객사 : 고객사 목록을 보여줌 - List View

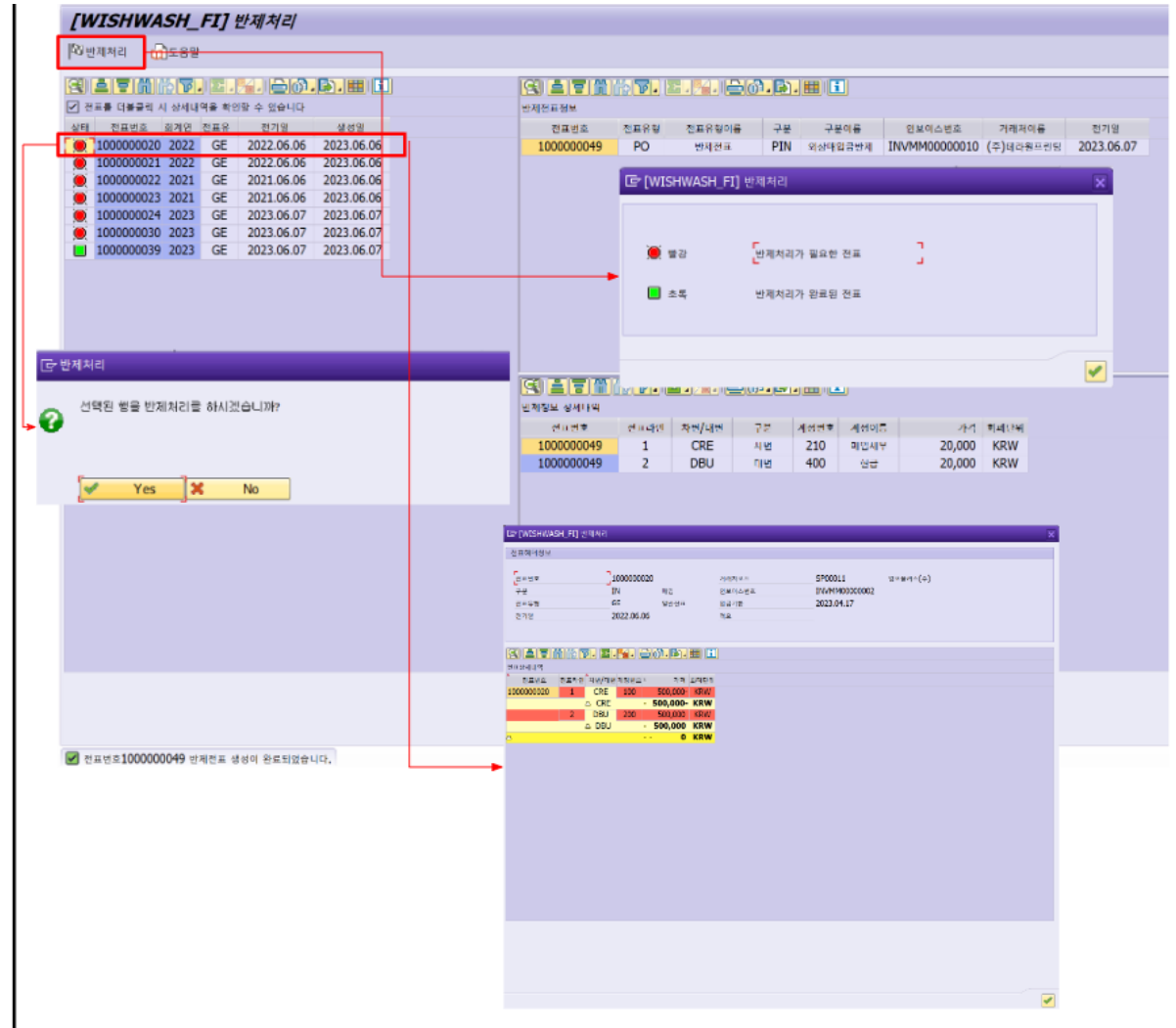


3. 기능

- ① 반제처리가 필요한 전표목록(들)만 유형(전체/매입/매출)에 따라 조회하여 반제처리함.
전체를 제외한 “매입”, “매출”의 경우 다수(빈칸) 또는 단일로 조건검색이 가능함.
- ② 상태에서 반제처리가 필요한 전표는 빨강이고, 반제처리한 후, 초록으로 색깔이 변함.
- ③ 반제처리 후, 반제처리로 생긴 전표내역을 오른쪽 화면에서 동시에 확인할 수 있음.

4. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)
- ③ 공급업체 (ZBBMMT_LFA1)
- ④ 고객 (ZBBSDT_CLIENT)



1. 버튼

- 수정 전표 수정 및 역분개 준비
- 저장 수정 내용 저장
- 역분개 역분개 처리
- 실행 필터로 조회
- < 취소 역분개 준비 취소

2. 기능

- ① 전표유형/회계연도/전표번호/전기일 입력한 4가지 조건으로 조회 및 검색 가능,
색깔로 전표유형을 구분(초록 : 일반전표 / 파랑 : 반제전표 / 빨강 : 역분개전표)
- ② 단건/다건에 대한 역분개 가능
- ③ 전표 적요 수정 및 저장 가능
- ④ 선택한 전표에 대한 상세내용 조회 가능 및 색깔로 전표 정보 표시
(빨강 : 입금기한 지남 / 갈색 : 입금기한 7일 이내 / 초록 : 입금기한 7일 이상 /
파랑 : 반제전표)

3. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)

● 역분개 생성

전표번호	회계연도	전표유형	유상여부	반제된 전표번호	역분개 전표번호	전기일	종인일
1000000000	2023	GE	일반전표		1000000003	2023.06.06	2023.06.06
1000000001	2023	GE	일반전표		1000000004	2023.06.06	2023.06.06
1000000002	2023	GE	일반전표		1000000005	2023.06.06	2023.06.06
1000000003	2023	RE	역분개전표		1000000000	2023.06.06	2023.06.06
1000000004	2023	RE	역분개전표		1000000001	2023.06.06	2023.06.06
1000000005	2023	RE	역분개전표		1000000002	2023.06.06	2023.06.06
1000000006	2023	GE	일반전표		1000000003	2023.06.06	2023.06.06
1000000007	2023	GE	일반전표		1000000004	2023.06.06	2023.06.06
1000000008	2023	GE	일반전표		1000000005	2023.06.06	2023.06.06
1000000009	2023	PO	반제전표	1000000006	1000000013	2023.06.06	2023.06.06
1000000010	2023	PO	반제전표	1000000007	1000000014	2023.06.06	2023.06.06
1000000011	2023	PO	반제전표	1000000008	1000000015	2023.06.06	2023.06.06
1000000012	2023	RE	역분개전표	1000000009	1000000016	2023.06.06	2023.06.06

역분개 전표 생성
처음 화면조건으로 변함

1. 버튼

수정	전표 수정 및 역분개 준비
저장	수정 내용 저장
역분개	역분개 처리
실행	필터로 조회
< 취소	역분개 준비 취소

2. 기능

- ① 전표유형/회계연도/전표번호/전기일 입력한 4가지 조건으로 조회 및 검색 가능,
색깔로 전표유형을 구분(초록 : 일반전표 / 파랑 : 반제전표 / 빨강 : 역분개전표)
- ② 단건/다건에 대한 역분개 가능
- ③ 전표 적요 수정 및 저장 가능
- ④ 선택한 전표에 대한 상세내용 조회 가능 및 색깔로 전표 정보 표시
(빨강 : 입금기한 지남 / 갈색 : 입금기한 7일 이내 / 초록 : 입금기한 7일 이상 /
파랑 : 반제전표)

3. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)

● 검색옵션에 따른 검색

(전표유형/회계연도/전표번호/전기일)

검색 실행

전표 역분개 및 수정 프로그램

전표유형: 전제금액 회계연도: 전제금액 전표번호: 전표번호 10자리를 입력해주세요 전기일: yyyy.MM.dd - yyyy.MM.dd 실행

1) 전표유형(역분개전표)으로 검색

<input type="checkbox"/>	전표번호	회계연도	전표유형	유형이름	반제된 원전표번호	역분개 전표번호	전기일	생성일	
<input type="checkbox"/>	1000000037	2023	RE	역분개전표	1000000034	1000000035	2023.06.02	2023.06.02	>
<input type="checkbox"/>	1000000038	2023	RE	역분개전표		1000000022	2023.06.02	2023.06.02	>
<input type="checkbox"/>	1000000039	2023	RE	역분개전표	1000000004	1000000005	2023.06.01	2023.06.01	>

2) 회계연도(2022)로 검색

<input type="checkbox"/>	1000000001	2022	RE	역분개전표	1000000005	2022.06.02	2022.06.02	>
<input type="checkbox"/>	1000000002	2022	RE	역분개전표	1000000006	2022.06.02	2022.06.02	>

3) 전표번호(10000000050)로 검색

<input type="checkbox"/>	전표번호	회계연도	전표유형	유형이름	반제된 원전표번호	역분개 전표번호	전기일	생성일	
<input type="checkbox"/>	1000000050	2023	RE	역분개전표	1000000042	1000000045	2023.06.02	2023.06.02	>

4) 전기일(2023.06.01 - 2023.06.05)로 검색

<input type="checkbox"/>	전표번호	회계연도	전표유형	유형이름	반제된 원전표번호	역분개 전표번호	전기일	생성일	
<input type="checkbox"/>	1000000000	2023	GE	일반전표		1000000036	2023.06.01	2023.06.01	>
<input type="checkbox"/>	1000000003	2023	GE	일반전표		1000000006	2023.06.01	2023.06.01	>
<input type="checkbox"/>	1000000004	2023	GE	일반전표			2023.06.01	2023.06.01	>
<input type="checkbox"/>	1000000005	2023	PO	반제전표	1000000004	1000000039	2023.06.01	2023.06.01	>

1. 버튼

- 수정** 전표 수정 및 역분개 준비
- 저장** 수정 내용 저장
- 역분개** 역분개 처리
- 실행** 필터로 조회
- < 취소** 역분개 준비 취소

2. 기능

- ① 전표유형/회계연도/전표번호/전기일 입력한 4가지 조건으로 조회 및 검색 가능, 색깔로 전표유형을 구분(초록 : 일반전표 / 파랑 : 반제전표 / 빨강 : 역분개전표)
- ② 단건/다건에 대한 역분개 가능
- ③ 전표 적요 수정 및 저장 가능
- ④ 선택한 전표에 대한 상세내용 조회 가능 및 색깔로 전표 정보 표시
(빨강 : 입금기한 지남 / 갈색 : 입금기한 7일 이내 / 초록 : 입금기한 7일 이상 / 파랑 : 반제전표)

3. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)

● 선택한 전표에 대한 상세내용 조회

전표 역분개 및 수정 프로그램

전표번호: 1000000000

전표유형: GE

전기일: 2023.06.01

상세화면

전표번호	회계연도	전표종류	유형이름	입계한 전표번호	확분후 전표번호	전기일	종류명
1000000000	2023	GE	일반전표		1000000003	2023.06.06	2023.06.06
1000000001	2023	GE	일반전표		1000000004	2023.06.06	2023.06.06
1000000002	2023	GE	일반전표		1000000005	2023.06.06	2023.06.06
1000000003	2023	RE	역분개전표	1000000000	1000000000	2023.06.06	2023.06.06
1000000004	2023	RE	역분개전표	1000000001	1000000001	2023.06.06	2023.06.06
1000000005	2023	RE	역분개전표	1000000002	1000000002	2023.06.06	2023.06.06
1000000006	2023	GE	일반전표		1000000009	2023.06.06	2023.06.06
1000000007	2023	GE	일반전표		1000000010	2023.06.06	2023.06.06
1000000008	2023	GE	일반전표		1000000011	2023.06.06	2023.06.06
1000000009	2023	PD	반제전표	1000000006	1000000013	2023.06.06	2023.06.06
1000000010	2023	PD	반제전표	1000000007	1000000014	2023.06.06	2023.06.06
1000000011	2023	PD	반제전표	1000000008	1000000012	2023.06.06	2023.06.06
1000000012	2023	RE	역분개전표	1000000009	1000000013	2023.06.06	2023.06.06

상세내용

전표번호: 1000000000

구분: IN

대입

전표유형: GE

일반전표

전기일: 2023.06.01

거래처코드: SP00011

영로플러스(주)

인보이스번호: INV/M000000002

입금기한: 2023.04.17

적요: 영로플러스(주) 500,000 매입 테스트1

전표번호	전표라인	차변/대변	분개	계정번호	계정이름	가격	화폐단위
1000000000	0001	CRE	차변	100	원재료구입	500000	KRW
1000000000	0002	DBU	대변	200	위상매입금	500000	KRW

입금기한지남 ● 입금기한 7일 이내 ● 입금기한 7일 이상 ● 반제전표

1. 버튼

수정	전표 수정 및 역분개 준비
저장	수정 내용 저장
역분개	역분개 처리
실행	필터로 조회
< 취소	역분개 준비 취소

2. 기능

- ① 전표유형/회계연도/전표번호/전기일 입력한 4가지 조건으로 조회 및 검색 가능,
색깔로 전표유형을 구분(초록 : 일반전표 / 파랑 : 반제전표 / 빨강 : 역분개전표)
- ② 단건/다건에 대한 역분개 가능
- ③ 전표 적요 수정 및 저장 가능
- ④ 선택한 전표에 대한 상세내용 조회 가능 및 색깔로 전표 정보 표시
(빨강 : 입금기한 지남 / 갈색 : 입금기한 7일 이내 / 초록 : 입금기한 7일 이상 /
파랑 : 반제전표)

3. 참고테이블

- ① 전표 HEADER (ZBBFIT_AOJ_H)
- ② 전표 ITEM (ZBBFIT_AOJ_I)

● 상세화면 전표내용 수정 및 저장

WISCONSIN 전표 역분개 및 수정 프로그램

전표번호: 1000000000

구분: IN 매입
전표유형: GE 일반전표
전기일: 2023.06.01

거래처코드: SP00011
인보이스번호: INVMM000000002
입금기한: 2023.04.17
적요: 영포플러스(주) 500,000 매입 테스트1

전표번호	전표라인	차변/대변	분개	계장번호	계정이름	가격	화폐단위
1000000000	0001	CRE	차변	100	원재료구입	500000	KRW
1000000000	0002	DBU	대변	200	외상매입금	500000	KRW

● 입금기한지남 ● 입금기한 7일 이내 ● 입금기한 7일 이상 ● 반제전표

수정 버튼 시, 적요 내용 수정 가능

전표번호: 1000000000

구분: IN 매입
전표유형: GE 일반전표
전기일: 2023.06.01

거래처코드: SP00011
인보이스번호: INVMM000000002
입금기한: 2023.04.17
적요: 영포플러스(주) 500,000 매입 테스트1

● 입금기한지남 ● 입금기한 7일 이내 ● 입금기한 7일 이상 ● 반제전표

수정 후, 저장 버튼 클릭시 저장됨

처음 만난 팀원들과 프로젝트 주제 선정부터 DB에 대한 테이블 설정, ERD 다이어그램, 구현까지 하나의 온전한 프로젝트를 해내야 하는 것과 처음 배운 ABAP과 Fiori를 제대로 활용할 수 있을지에 대한 막연한 두려움이 존재했던 것 같습니다. 이후 역할이 각자 나뉘면서 전표 프로그램을 맡게 되었는데, 프로젝트를 시작하기 전부터 재무회계에 관한 지식이 전무하였기에 많은 부담감이 있었습니다. 부족한 부분을 유튜브와 구글링을 통해 찾아보고, 주변 지인들에게 자주 물어보면서 이해하고, 결과적으로 전표프로그램을 구현할 수 있었습니다. 구현 과정에서 어려웠던 부분은 전표 프로그램 자체가 헤더와 아이템으로 묶여서 움직이는데, 이를 어떻게 구현해야 하는지에 대한 어려움이 존재하였습니다. Duplicate Key Error와 헤더와 아이템을 동시에 처리해 주어야 하기에 CRUD 과정속에서 이오 관련된 ERROR가 다수 발생하였는데, 차근차근 internal Table을 만들어서 중복에 대해 체크하고, 전표를 생성 및 반제를 처리하면서 다행스럽게 문제들을 해결할 수 있었습니다. 시작할 때는 걱정이 많았지만, 이번 프로젝트를 무사히 끝내면서 자신감과 실력 또한 많이 상승한 것을 스스로 느낄 수 있었습니다. 또한 FI 모듈에 대한 큰 틀을 이해하면서 FI의 필요성과 FIORI에 대한 미적인 부분까지 전부 확인할 수 있었던 좋은 시간이었던 것 같습니다.

감사합니다