일시: 2023-02-23

**추가해야하는 엔터티 (2023.02.23/ 목)**

1. **모델 완료**
2. **오더분류 완료**
3. **결재목록 완료**
4. **검수 완료**
5. **리사이클 오더 헤더-리스트 완료**
6. **리사이클 입고 오더 헤더 -리스트 완료**
7. **반품 완료**

정리 사항

[] : 엔티티

[검수\_대기] > [검수\_오더\_HEADER] > [검수\_오더\_ITEM]

1. [검수\_대기]

[오더\_리스트]에서 오더문서번호(반품 또는 생산)을 [검수\_대기]로 가져와서 검수 대기함

1. [검수\_오더\_HEADER]

[검수\_대기]내 요청된 오더(오더문서번호)와 연결됨

1. [검수\_오더\_ITEM]

검수 진행 상황을 빨강/초록 불로 출력함. 전수검사 실시하며, 검수를 완료할 시 [창고]와 연결하여 재고를 +한다.

1. [반품\_오더]

반품 접수 시, 생성된 반품오더문서번호를 주문문서번호로 사용한다. SKU\_ID가 생성되면 반품 시, 매출이 마이너스 되기 때문에 전표 생성이 필요하다.

오더 형식을 동일하게 가져가기 위해서 필요하지 않는 필드도 유지하며 이때, NULL값을 부여한다.

>BP매핑해서 창고 값과 PLANT 값을 가져올 수 있는데, 거래처에 창고 값만 가져온다.

1. [리 사이클\_오더]’

검수오더문서번호를 사용함(검수가 완료된 값을 가져와야 하기때문이다)

창고는 창고ID로 구분이 된다.

검수 완료된 값: 정상 / 비정상

(1) 정상: 국내 또는 수출 창고로 이동

(2) 비정상: 완제품에서 불량이 확인되면 불용 창고로 이동 > 리 사이클 가공 업체 이동.

- 불용 창고의 용도는 악성 재고를 보관한다. 포장이 된 비정상 완제품(SKU)는 불용 창고로 보내진다.

- 재고는 불용 창고에서 리 사이클 가공 업체로 이동하며 재활용이 불가능한 제품은 최종 폐기처리, 가능한 제품은 리 사이클 반제품(투명 케이스)로 제작된다.

- 리 사이클 가공 업체에서 폐기 처리가 되므로, 폐기 비용과 가공비를 준다.  
 (폐기 비용이 들어갈 때, 전표 생성이 되어야한다.)

가공이 완료된 반제품(자재)는 RE-자재 창고에 들어가며, 반제품은 다시 생산으로 들어가서 포장이 된 후 완제품이 된다.

\*해당하는 자재가 없으면 발주하세요

[입고\_오더]

1. 구매 오더로 원자재 5종목으로 구매
2. 거래처에서 5종목 중에 부분으로 입고가 된다고 함
3. 입고일을 기준으로 입고 번호가 생성됨.
4. 입고 테이블을 입고일 기준으로 따로 생성한다.
5. 입고 번호, 입고 일자를 헤더로 지정 / 아이템 어떠한 제품 입고되었는지 나옴.

* 입고일과 수량은 수정되면 안된다.
* 최종 납기일은 제외.
* 출고일은 창고에서 빠져야 함으로 있어야 함.

고려사항

* 반품은 무조건 RECYCLE 처리한다.

ERD CLOUD

영업계획문서번호 SD\_PL\_DOC\_NUM

생성일자 CR\_DATE

전기일자 POT\_DATE

작성자 CR\_PERSON

수정자 MOD\_PERSON

수정일자 MOD\_DATE

이름 도메인 데이터타입 숫자가격 INT 필수/선택값

창고????????아님 생산

자재구분자 > 완제품인지 리사이클인지 원자재인지

판매가 > 효력시작일/종료일추가

~9999-12-31

BATCH

[검수\_대기엔티티]

생산오더문서번호, 반품오더문서번호 >

검수 시 이동~~~~~

오더 리스트에서 생산/반품오더(생산된 완제품코드)를 가져와서 검수대기시킴...

[검수\_오더엔티티]

요청오더연결(검수\_대기 테이블)

[검수오더\_ITEM]

검수진행상태(빨간불)

실제) 이상시, 나온 한 박스를 빼고 ERP에 총-1.

!수량당 전수검사!

OUTBOX 수량-폐기도 고려해야한다.

생산한 날 검수, 다음 날 검수 완료하면 생산완료한 날을 기준으로 검수완료일자 생각하기.

검수완료하면 창고엔터티랑 연결해서 +하기

> [생산오더헤더] 아이템 챙겨오면 아이템별로 어느 창고로 들어가는지 나와있으니까 엔터티에 입고창고\_ID추가된다.(입고될 창고)

\*반품 > QC반품처리 (RE)

반품은 무조건 RECYCLE!!!

영업오더를 생성할 때 SKU별로 몇개 생성할지(신제품) SKU번호ID를 브랜드+제품명

(SKU등록 + 자재등록 테이블 TABSTRIP)

SKU등록하는 프로그램이 있다면 스크린생성필요

SKU생성 후 BATCH

엑셀에 품목을 업로드(필드가 잇는데) 필드> 신제품 등록, 채번이 문제라면 다음 규칙, 신제품할 때 배치 선택. 신제품 싱글로도 SKU등록+베치등록할 수 있도록 하기.

[오더\_리스트]

[반품\_오더]

반품 접수시, 새로운 오더로 생각하고 반품오더문서번호로 사용. 반품 빌링> 매출 마이너스 매출로 잡히니까 반품시에 무조건 !전표생성! 필요하다.

폐기할 때 자산이 빠지고, 반품할 때는 매출이 빠진다.

오더형식 동일하게 가져가야한다. 주문오더.생산오 오더리스트의 형식이 동일해지지 않는다. NULL값이라도 들어가야한다.

\*PLANT고려해야함

반품시 SKU\_ID생성되면, 개개인으로 생각.

>BP 매핑해서 창고값이랑 PLANT값을 가져옴

: 거래처에 창고값만 가져오기

(SAP STANDARD)

> BTB, BTC.

> 리사이클.

업사이클 공장 500개 250 원래 비영 원래 가공된거를 사와야하는게 힘드니까 돈+자재를 가져옴

리사이클할 제품(loss도 됨) + 돈을 가공업체한테 주고, 업체한테서 완제품을 가져온다.

케이스의 기준으로 반제품(투명) > 프린트(완제품)

리사이클 오더쪽에서 가능한

>넘기고 들어오는 것만 구현, 넘길때 비용발생하고 우리에게 다시 준다. (리사이클링)

[리사이클 오더]

검수오더문서번호(검수완료된 값을 가져와야하기 때문)

검수완료된 값 = 정상/비정상

정상(국내/수출창고로감) 비정상(완제품의 불량은 무조건 불용이로, 리사이클 가공업체에서 반제품?자재(투명케이스)로 들어온다. 리사이클 프랜트에 들어오면 프린터해서 창고로 들어온다.

(1) 정상: 국내 또는 수출 창고로 이동

(2) 비정상: 완제품에서 불량이 확인되면 불용 창고로 이동 > 리사이클 가공 업체 이동.

불용창고 : 악성재고를 나둔다. 포장이 된 SKU완제품으로 보내지는데, 불용창고에서 리사이클 업체로 간다. 리사이클업체에서 폐기비용 포함해서 가공비를 준다. 가공이 완료된 반제품(자재)은 re자재 창조에 들어간다. 반제품은 생산으로 다시 들어가서 포장이 된 후 완제품이 된다.

> 폐기비용들어갈 때, 전표생성이 되어야한다.

입고에 대한 문서가 분리되어야하지 않은가.

출고에 대한 문서도 필요.

시스템에 시리얼번호가 필요하다. 10가 에러불량인지 아닌지. 비전기기에 기록이 ㅏㅁ는다. 시스템에는 안들어온다. 창고는 정상적인 것만 입고된다. 생산오더 100개 창고 90개 실제 불량제품 수거

자재창고에 바로 들어온다. 구분자만 두기.

> 리사이클 자재냐 자재창고?

테이블 상에 자재만 구분.

한가지 테이블에서 100>빠짐일반자재가지고 완제품 만들고 리사이클

[리사이클 오더]

창고가 창고ID로 구분이 됨.

[입고\_오더]

자재 구매오더 냄 플라스틱 원자재 모자람 10프로 > 원자재 주문 필요, 냄 > 창고로 바로 들어옴. 업체에서 구매오더.

입고가 되어질 대 주문자체를 원자재 5종목으로해서 했는데 입고될 때 한꺼번에 입고, 부분입고될 수 있다. 입고번호 입고일자 헤더 / 아이템 어떠한 제품이 입고되었는지 나와야한다.

> 입고일과 수량은 수정이 되면 안된다.

입고테이블 따로 한다.

최종납기일도 빠찐다.

출고일은 창고빠져야해서 있어야함.

헤더(검색조건) 아이템(세부조건)

오더 생성할 때

\*해당하는 자재가 없으면 발주해주세요 메시지 띄우는거 하면 어떨까..?

\*오더

입고품ID - 자재랑 SKUID 한개필드에 보여주기

[총계정원장]

오더 중 전표 등록이 되어야한다.

등록이 되어야하고 총계정원장에 모두 저장.

전표 엔터티를 만들어야한다.

저장할 수 있는 총계정원장을 만들어야한다.

전표의 총계장원장을 등록하려면 구분을 해야하는데 계정과목표를 만들어서 등록해야한다.

FLOW 계정과목표에 따라 전표의 총계정원장에 등록될때 자본,자산,부채,수익인지 나누어서저장되어야한다.

테이블

................

비용수익 손익계산서

자산자본 부채 재무상태표

> 최대한 나중으로 미룸.

전표.

전표도 헤더랑 아이템으로 나뉘어야한다.

전표 아이템이 분개장(가계부)이다. 분계자

> 전표에 대한 기

tistory.com/entry/3-21-SD%ED%8C%90%EB%A7%A4-%EB%8C%80%EA%B8%88%EC%B2%AD%EA%B5%ACBilling

오더가 있고 납품이 된

FI 회계전표 구조

https://blog.naver.com/softwon1/221595040238

회계전표(전표조회:데이터입력뷰)

4반 2조.

전표 계정 입력 추가항목을 아이

외상매출액 팔았는데 물품을 받았는데 돈은 이날 입금한 날짜가 들어올걸 예상하고 정보를 넣어놓는 것. 수익인데 외상이야 저쪽의 빚이고, 우리의 채권이다.? 매출 채권으로 해서

\*증빙일 전기일 전표번호 회사코드 통화/환율

전기키 + 계정을 입력하면 값을 통해서 매핑이 되어짐.

1. 전월 말일\_물류관리센터

헤더 유지

작성부서가 코스트센터로 가서

전표 헤더에서 입력하고, 전표라인에서 계정/거래처 거래금액 수기로만, 여유가 되면 자동생성 일단은 전표생성하는 화면을 만들기.

계정과목코드(수익/부채/자본..)으로 구분.

화폐 단위

계정과목을 가지고 금액이 차변인지 대변인지 프로그램에 지정해서 해결 > 분개장이다.

총계정원장

오더문서번호

전표 = 회사의 모든 매출/매입/등 작성하는 걸 전기 작성한걸 총계정원장으로 기록해서 남겨두어야한다. 전표+총계정원장 모든 정보들이 매출인지 매입인지 자산인지 부채인지 자본인지. 표가 필요하다. 전표에 필요한 내용은 IDENTIFICATION 근거가 돠는 문서번호, 근거가 매출인지 비용 표 엔터티는 만들거다. 누가 작성했는지 작성부서

전기일자 : 작성한거가 언제 적용되는지

적요 : 전표에 대한 설명

비용 수익이 어느 회사인지 체크가 필요

비용인지 수익이닞 체크해서 차변으로 들어가는 코드에 따른 이름,적요는 이 돈에 ㅐ한 내용.

부가세 10프로 받았던거 신고해야한다. 쿠팡회사 CBC 적요는 쿠팡

코스트센터 : 국내.

거래처(BPF)를 계정/거래처 + 관리계정으로 매핑.

등록해준 BP 통계전표가 들어감.

총계정원장을 전표를 가져올 계정과목코드표 대차변에 대한 체크. 표에서 마이너스 금액.

하나의 전표.

<내일 할 일>

테이블 선 + 키 연결. 관계 잇기.

총계정원장테이블

테이블 정의서

백로그 작성