**Program Spec**

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **MM** |
| **Program Name** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구 분** | **이름** | **서명** | **날짜** |
| **작 성** | **최정윤** |  | 2021.07.24 |
| **검 토** |  |  |  |
| **승 인** |  |  |  |

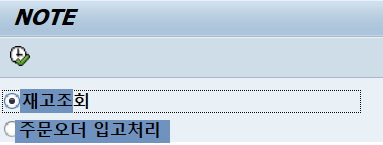
1. **개요**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로그램명** | 재고조회, GR엑셀 업로드 후 GR자동생성 | | | | |
| **Program ID** |  | | | | |
| **프로그램 상세** | 재고 조회, GR생성, PO추가 등 | | | | |
| **프로그램 유형** | Report | **요청인** |  | **요청일** |  |
| **T-Code** |  | **작성인** | **최정윤** | **작성일** | 2021-07-24 |
| **업무 담당자** |  | | | | |
| **요구 사항** | 1 재고 조회 및 생성  2 입고 리스트 엑셀 파일 불러오는 프로그램 생성  1 재고 조회  기본 재고 마스터 테이블 조회 및 생성  2 입고 리스트 엑셀 업로드  -PDA를 통해 생성된 EXCEL리스트 업로드를 통해 ALV생성  -원하는 ROW선택 후 ‘GR생성’버튼 클릭하면 GR 자동 생성 | | | | |
| **미개발 시**  **예상 문제점** | GR생성 번거로움  GR생성 시 입력 오류 | | | | |
| **기타**  **요구 사항** | 기대 효과 : 자재 실입고 리스트를 일일이 시스템에 입력하지 않고, 한번에 업로드를 통한 시간 단축 / GR생성을 버튼 하나로 가능하게 하여 편리함 증가 | | | | |

1. **요구사항상세(Functional Spec)**

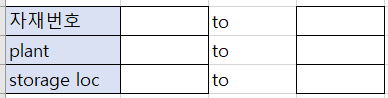
**2.1 Input**

**2.1.1 Screen 정의**



RADIO BUTTON으로 선택

-재고조회(selection screen)



-주문오더 입고처리(excel upload)



**2.1.2 구성항목 정의(Field Validation)**

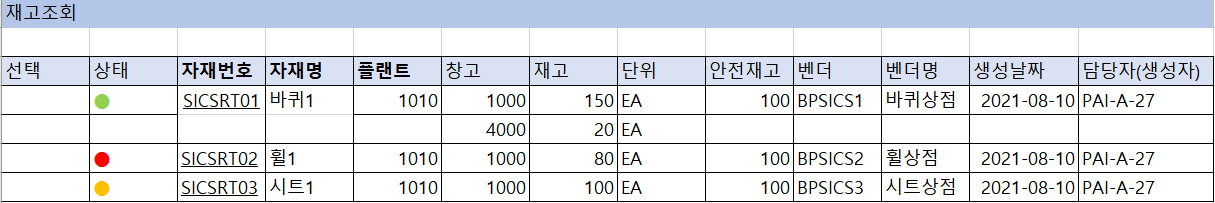
**2.1.3 Data Source**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table name** | **Description** | **비고** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2.2 Output**

**2.2.1 Screen 정의**

재고 조회 화면

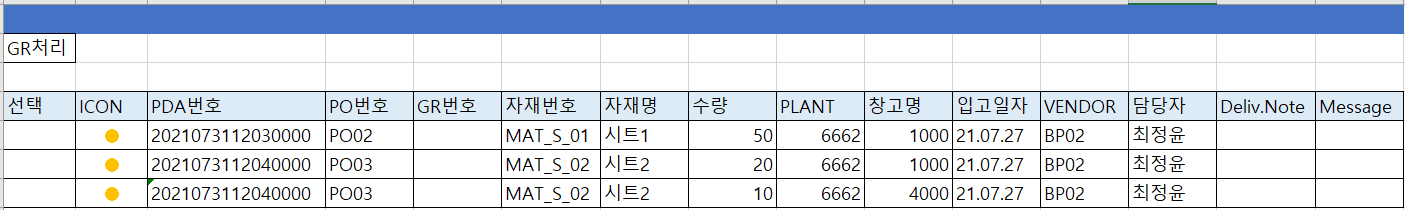


* 자재번호 : 클릭하면 해당 자재MASTER(MM03)로 이동
* 자재번호, 자재명, 플랜트, 창고 : KEY값
* 창고, 벤더는 참조 필드로 확인 가능하도록
* 자재번호, 자재명이 같을 시 하나로 합치기
* 안전재고 < 현 재고 : ●

안전재고 > 현 재고 : ●

안전재고 = 현 재고 : ●

주문오더 입고처리



- 원하는 줄 선택 후 버튼을 누르면 GR생성,

- ICON: 처음 생성 시 ICON은 노란색(●)

성공 시 ICON이 초록색(●)으로 변경된다.

일부 수량만 입고되었을 경우에도 초록색(●)으로 변경된다.

실패 시 ICON이 빨간색(●)으로 변경되며 MESSAGE에 실패 사유가 나온다.

PDA번호, PO번호, 자재번호 중복 시, 실수로 두 번의 입고처리를 시도하는 것이기에 오류 메세지를 띄우고 ICON도 빨간색(●)으로 변경된다.

- 성공 시 REFRESH되며 GR번호가 생성된다.

- 입고 중의 자재 파손의 경우 창고별로 구분을 지어줄 수 있다.

- PDA번호 같은 것 합치기

- PLANT, 창고명, VENDOR 참조필드 넣기

필드 구성.

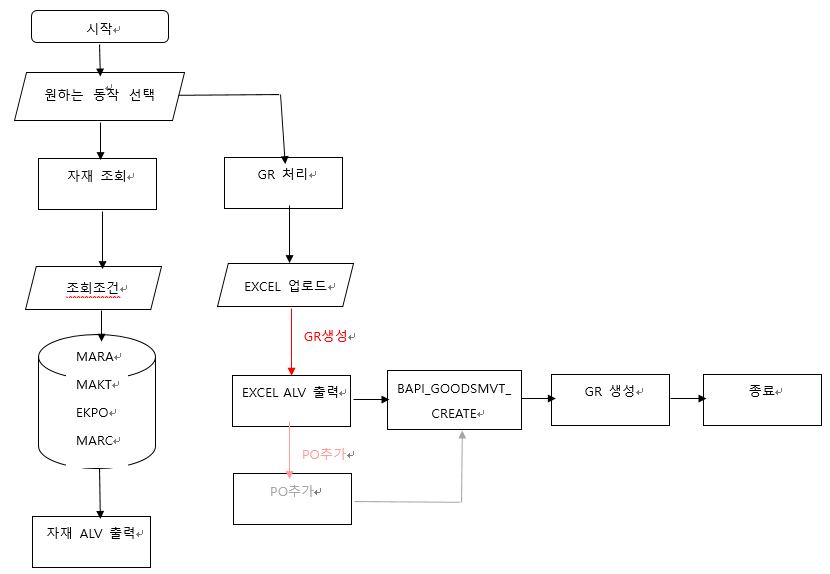
-자재조회

| **Field Title** | **Type** |  | **Size** | **필수** | **SAP Source Field** | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상태 | CHAR |  | 1 |  |  |  |
| 자재번호 | CHAR |  | 40 | X | MATNR | MARD |
| 자재명 | CHAR |  | 40 | X | MAKTX | MAKT |
| 플랜트 | CHAR |  | 4 | X | WERKS | MARD |
| 창고 | CHAR |  | 4 | X | LGORT | MARD |
| 재고 | QUAN |  | 13.3 |  | LABST | MARD |
| 단위 | UNIT |  | 3 |  | MEINS | MARA |
| 안전재고 | QUAN |  | 13.3 |  | EISBE | MARC |
| 벤더 | CHAR |  | 10 |  | LIFNR | LFA1 |
| 벤더명 | CHAR |  | 35 |  | NAME1 | LFA1 |
| 생성날짜 | DATS |  | 8 |  | ERSDA | MARD |
| 담당자 | CHAR |  | 12 |  | USNAM\_MKPF | MSEG |

-GR처리

| **Field Title** | **Type** | **Size** | **필수** | **SAP Source Field** | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ICON | CHAR | 1 |  |  |  |
| PDA번호 | INT | 16 | X |  |  |
| PO번호 | CHAR | 10 | X | VBELN | EKPO |
| GR번호 | CHAR | 10 |  | MBLNR | MSEG |
| 자재번호 | CHAR | 40 | X | MATNR | MARA |
| 자재명 | CHAR | 40 |  | MAKTX | MAKT |
| 수량 | QUAN | 13.3 |  | MENGE | EKPO |
| 플랜트 | CHAR | 10 |  | WERKS | EKPO |
| 창고 |  |  |  | LGORT | EKPO |
| 입고일 | DATS | 8 |  | DATUM |  |
| VENDOR | CHAR | 10 |  | BU\_PARTNER | 고객회사번호 |
| 담당자 | CHAR | 12 |  | ERNAM |  |
| Deliv.Note | CHAR | 10 |  |  |  |
| 생성일 | DATS | 8 |  | ERDAT |  |
| 생성시간 | TIME | 6 |  | ERZET |  |

**2.3 Process 설명(미완)**

****