**Program Spec**

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

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

1. **개요**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로그램명** | PR생성관리 | | | | |
| **Program ID** |  | | | | |
| **프로그램 상세** | 판매 오더를 조회하여 선택 후 품목별로 PR 생성 | | | | |
| **프로그램 유형** | 레포트 | **요청인** |  | **요청일** |  |
| **T-Code** |  | **작성인** |  | **작성일** |  |
| **업무 담당자** |  | | | | |
| **요구 사항** | 1. 판매 오더를 조회하는 ALV 2. 선택한 판매 오더에 있는 품목 별로 자재 필요량 계산하는 로직 및 버튼. 3. 자재 별로 수량 정보를 보여주는 ALV 4. 계산된 수량을 토대로 PR을 생성하는 버튼. | | | | |
| **미개발 시**  **예상 문제점** | 주문 정보를 일일이 조회하여 주문 물품 확인 및 수량을 파악해야 함.   * 작업량 증대 및 오류 발생 가능성이 높음. | | | | |
| **기타**  **요구 사항** |  | | | | |

1. **요구사항상세(Functional Spec)**

**2.1 Input**

**2.1.1 Screen 정의**

|  |  |
| --- | --- |
| SO 번호 |  |
| 주문 일자 |  |
| 제품 정보 |  |
| 주문처 |  |
| 생성자 |  |
| 체크박스 | □OPEN □CLOSE □ALL |

위 정보를 바탕으로 생성된 SO를 조회

=> SO 번호, 상태, 제품 정보, 수량 정보를 갖고 있는 cbo table 필요

**2.1.2 구성항목 정의(Field Validation)**

**2.1.3 Data Source**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table name** | **Description** | **비고** |
| ZSO\_TABLE\_SICS | SALES ORDER 정보를 담고 있는 테이블 |  |

**2.2 Output**

**2.2.1 Screen 정의**

화면을 좌우로 구분

**A. 버튼**

ㆍCALCULATE : 좌측 ALV에서 선택한 SO를 토대로 자재량을 계산하여

우측 ALV 에 출력해주는 버튼.

ㆍCREATE : 우측 ALV의 값을 바탕으로 PR 생성.

선택된 SO로 생성된 PR이 이미 있는 경우,

알림 메시지를 출력하고 PR은 생성하지 않는다.

**B. ALV**

**좌측**

ㆍSALES ORDER LIST ALV

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SO번호** | **주문일자** | **자재** | **상태** | **수량** | **단위** | **고객사** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

생성되어 있는 SO 정보 조회

**우측**

선택한 SO 정보를 토대로 계산한 자재량 ALV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **자재** | **수량** | **단위** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

필드 구성.

| **Field Title** | **Type** | **Size** | **필수** | **SAP Source Field** | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SO번호 | CHAR | 10 | X | VBELN |  |
| 주문일 | DATS | 8 | X | AUDAT |  |
| 자재번호 | CHAR | 40 | X | MATNR |  |
| 상태 | CHAR | 1 |  |  |  |
| 수량 | QUAN | 13,3 |  | ZMENG |  |
| 단위 | UNIT | 3 |  | MEINS |  |
| 회사코드 | CHAR | 10 |  | BU\_PARTNER | CUSTOMER |
| 오브젝트 생성자 | CHAR | 12 |  | ERNAM |  |
| 레코드 생성일 | DATS | 8 |  | ERDAT |  |
| 입력 시간 | TIMS | 6 |  | ERZET |  |
| 오브젝트 변경자 | CHAR | 12 |  | AENAM |  |
| 최종 변경일 | DATS | 8 |  | AEDAT |  |
| 최종 변경시간 | TIMS | 6 |  | AEZET |  |

**2.3 Process 설명**