|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **:** | **SD-004** | **Company** | **:** | 유한양행 |
| **프로그램 명** | **:** | **Mall 주문분할** | **Requested by**  | **:** |  |
|  |  |  | **Function Spec. by** | **:** |  |
| **개발유형** | **:** | Report / **Online** / Script / BDC / Query / User Exit / Modification / Interface / Fiori | **Technical Spec. by** | **:** |  |
| **수행주기** | **:** | Yearly / Monthly / Weekly / Daily / **Anytime** | **Date** | **:** | **2022-10-18** |
|  |  | Batch Job : Yes/ **No** | **Version** | **:** | v1.0 |

**[ Contents ]**

Revision History 2

**Functional Specification Design 3**

Basic Business Needs 3

Business Rules 3

Function Details 4

Technical Specification Design 6

Program Identification 6

Program Logic Details 6

## Revision History

| Date | Author | Version | Change Reference |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2022.10.18 | 권순현 | 1.0 | Initial Created |
|  |  | 1.1 | Write Technical spec |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Functional Specification Design

1. If you use a user-friendly name for this customization as the replacement for <Subject>, the following paragraphs will default nicely.

### Basic Business Needs

 Mall에서 주문확정된 내역을 근거로 SAP에서 사업부별 주문분할을 처리함

### Business Rules

#### Business Owner

F&N BIZ 운영팀

#### Pre-requisites

N/A

#### Business Rule

1 주문확정 기준으로 Mall 로부터 매출 처리 대상을 I/F 받아 SAP에서

 주문분할 처리를 실시함

### Function Details

1. **Selection Layout**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1) 기능 사항 :**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **가) 신규 주문생성 대상 ( EAI -> SAP )** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **-> 신규 주문생성 대상을 선택하고 실행하면 EAI에 ( MALL ->EAI )로 전송된 대상을 일자별로 List-UP 한다** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **-> ZXXXXX [ Mall 사업부별 분할처리 Table ( Headler / Item ) ] Table에 저장한다음 Display 한다** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **-> BATCH JOB 실행의 기능 포함** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **나) 전체 미결 주문 생성 현황**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **-> ZXXXX-ZSTAU ( Header Table 필드 ) 의 값이 Complete (녹색)이 아닌 모든 대상을 선택조건에 맟주어** **Display 해준다** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **다) 전체** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **-> ZXXXX-Statu에 상관없이 모든것을 Display 함. ( 또한 EAI 쪽에서 SAP로 아직 Interface 되지 않는 것도****자동 CBO Table에 저장 후 조회 될 수 있어야 된다 )** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |

1. **DISPLAY LAYOUT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. 주문 문서 분할 대상 DISPLAY** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **주문문서 생성 ( 실행Button)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **매출일자** | **주문번호** | **매출구분 (정상,반품,부분반품,교환 )** | **주문Status** | **결제시간** | **총매출** | **순매출** | **NET매출** | **할인총액** | **부가세** | **결제방식** | **현금결제금액** | **카드결제금액** |
|  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1) 기능 사항 :**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  **가) Header 을 선택했을 경우 HeaderLevel의 Table 필드값 전체를 표시** |  |  |  |  |  |  |
|  |  **나) Item 을 선택했을 경우 Item Level의 Table 필드값 전체를 표시** |  |  |  |  |  |  |
|  |  **다) 주문문서 분할 기능 (사업부별로 분리되어 생성 )** |  |  |  |  |  |

1. **DISPLAY TABLE LAYOUT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. " Mall 매출처리 정보( Header)" Table**  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **필드** | **내역** | **TYPE** | **Length** | **비교** |
|  | STATUS | 처리상태 | CHAR | 1 | S, E |
|  | MESSAGE | 처리결과 | CHAR | 150 | Success, Error Message |
|  | ZKETDA | 매출일자 | CHAR | 19 | 　 |
|  | ZORD1 | 주문번호 | CHAR | 16 | 　 |
|  | ZTYPE | 매출구분 (정상,반품,부분반품,교환 ) | CHAR | 1 | 　 |
|  | ZSSTK | 주문Status | CHAR | 2 | 　 |
|  | ZERZE | 결제시간 | TIMS | 19 | 　 |
|  | ZNET1 | 총매출 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZNET2 | 순매출 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZNET3 | NET매출 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZNET4 | 할인총액 | CURR | 15 | 　 |
|  | MWSBP | 부가세 | CURR | 13 | 　 |
|  | ZTERM | 결제방식 | CHAR | 1 | 　 |
|  | ZKZW1 | 현금결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW2 | 카드결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW3 | 선불카드결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW4 | 상품권결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW5 | 포인트결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW6 | 제휴할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW7 | 일반할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW8 | 서비스할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW9 | 프로모션할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW10 | 쿠폰할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW11 | 고객할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZBNAM | 고객(회원)번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | ZBSTKD | 고객(회원)카드번호 | CHAR | 20 | 　 |
|  | ZIHREZ | 원거래번호 | CHAR | 25 | 　 |
|  | ZDEL1 | 운송장번호 | CHAR | 40 | 　 |
|  | AUGRU | 반품사유 | CHAR | 3 | 　 |
|  | VBAK-VBELN | 주문문서번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | LIKP-VBELN | 출하문서번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | VBRK-VBELN | Billing 문서번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | VBRK-NETWR | Billing 금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | **VBRK-MWSBP** | **Billing 세액** | **CURR** | **13** | 　 |
|  | ZSTAU | 매출Status | CHAR | 1 | 　 |
|  | AUGRU | 반품사유 | CHAR | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3. " MALL 매출처리 정보( Item )" Table**  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **필드** | **내역** | **TYPE** | **Length** | **비교** |
|  | ZKETDA | 매출일자 | CHAR | 19 | 　 |
|  | ZORD1 | 주문번호 | CHAR | 16 | 　 |
|  | ZTYPE | 매출구분 (정상,반품 ) | CHAR | 1 | 　 |
|  | ZSEQU | 순번 | CHAR | 5 | 　 |
|  | MATNR | 상품코드 | CHAR | 40 | 　 |
|  | KWMENG | 상품수량 | QUAN | 15 | 　 |
|  | CHARG | 배치번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | ZNET1 | 총매출 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZNET2 | 순매출 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZNET3 | NET매출 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZNET4 | 할인총액 | CURR | 15 | 　 |
|  | MWSBP | 부가세 | CURR | 13 | 　 |
|  | ZKZW1 | 현금결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW2 | 카드결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW3 | 선불카드결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW4 | 상품권결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW5 | 포인트결제금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW6 | 제휴할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW7 | 일반할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW8 | 서비스할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW9 | 프로모션할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW10 | 쿠폰할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | ZKZW11 | 고객할인금액 | CURR | 15 | 　 |
|  | VBAP-VBELN | 주문번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | VBAP-POSNR | 주문품목번호 | NUMC | 6 | 　 |
|  | LIPS-VBELN | 출하번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | LIPS-POSNR | 출하품목번호 | NUMC | 6 | 　 |
|  | VBRP-VBELN | Billing 번호 | CHAR | 10 | 　 |
|  | VBRP-POSNR | Billing 품목번호 | NUMC | 6 | 　 |
|  | VBRP-NETWR | Billing 금액(Item) | CURR | 15 | 　 |
|  | VBRP-MWSBP | Billing 세액(Item) | CURR | 13 | 　 |

1. 주요 CBO Table

3-1. ZSD2T0013N : EDI Interface 주문수신 Head (MALL) - 'D2' : 주문확정

3-2. ZSD2T0014N : EDI Interface 주문수신 Item (MALL) - 'D2' : 주문확정