**1. 로그인**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 로그인 | **프로그램ID** | PGM-PDA-001 |
| **경로** | 로그인 화면 | | |
| **설명** | 로그인 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |
| 설정 | 버튼 | 클릭 | 서버설정 비밀번호 팝업을 호출한다. |
| 로그인 | 버튼 | 클릭 | 사용자 인증 후 메인 화면으로 이동한다. |
| 서버설정 비밀번호 - 취소 | 버튼 | 클릭 | 서버설정 비밀번호 팝업을 닫는다. |
| 서버설정 비밀번호 - 확인 | 버튼 | 클릭 | 서버설정 비밀번호 인증 후 서버설정 화면으로 이동한다. |
| 최근 아이디 | 버튼 | 클릭 | 최근 로그인한 아이디 목록이 뜬다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 로그인 정보 입력 |  |  |  |
|  | 사용자 아이디 | USER\_ID |  |
|  | 비밀번호 | PWD |  |
| 서버설정 비밀번호 입력 |  |  |  |
|  | 비밀번호 | CONFIG\_PW |  |

**2. 서버 설정**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 서버 설정 | **프로그램ID** | PGM-PDA-002 |
| **경로** | 로그인 화면 > 서버 설정 메인 화면 > 서버 설정 | | |
| **설명** | 미들웨어 서버 정보를 설정하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |
| 적용 | 버튼 | 클릭 | 입력된 미들웨어 서버 정보를 적용한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 서버설정 입력 |  |  |  |
|  | 서버IP주소 | serverIP |  |
|  | 기본게이트웨이 | serverGateway |  |
|  | 서버PortNo | serverPort |  |

**3. 메인 화면**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 메인 화면 | **프로그램ID** | PGM-PDA-003 |
| **경로** | 로그인 화면 > 메인 화면 | | |
| **설명** | 메뉴를 선택하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 반입반출 | 버튼 | 클릭 |  | 반입반출 화면으로 이동한다. |
| 기록물 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 조회 화면으로 이동한다. |
| 서고 현황 | 버튼 | 클릭 |  | 서고 현황 화면으로 이동한다. |
| 기록물 상세 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 상세 화면으로 이동한다. |
| 미반입 현황 | 버튼 | 클릭 |  | 미반입 현황 화면으로 이동한다. |
| 무단반출 | 버튼 | 클릭 |  | 무단반출 화면으로 이동한다. |
| 배치 | 버튼 | 클릭 |  | 배치 화면으로 이동한다. |
| 재배치 | 버튼 | 클릭 |  | 재배치 화면으로 이동한다. |
| 기록물 탐지 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 탐지 화면으로 이동한다. |
| 재발행 | 버튼 | 클릭 |  | 재발행 화면으로 이동한다. |
| 제외 기록물 | 버튼 | 클릭 |  | 제외 기록물 화면으로 이동한다. |
| 작업내역 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 작업내역 조회 화면으로 이동한다. |
| 출력 설정 | 버튼 | 클릭 |  | 출력 설정 화면으로 이동한다. |
| 서버 설정 | 버튼 | 클릭 |  | 서버설정 비밀번호 팝업을 호출한다. |
| 서버설정 비밀번호 - 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 서버설정 비밀번호 팝업을 닫는다. |
| 서버설정 비밀번호 - 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 서버설정 화면으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 서버설정 입력 |  |  |  |
|  | 비밀번호 | CONFIG\_PW |  |

**4. 환경 설정**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 환경 설정 | **프로그램ID** | PGM-PDA-004 |
| **경로** | 메인 화면 > 환경 설정 | | |
| **설명** | RFID 출력 값 설정을 하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 적용 | 버튼 | 클릭 |  | 입력된 RFID 감쇄 설정 값을 적용한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 환경 설정 입력 |  |  |  |
|  | 반출입 업무 RFID 감쇄 설정 | RFPower1 |  |
|  | 기록물 탐지 RFID 감쇄 설정 | RFPower2 |  |
|  | 근접탐지 RFID 감쇄 설정 | RFPower3 |  |

**5. 서고 현황**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 서고 현황 | **프로그램ID** | PGM-PDA-005 |
| **경로** | 메인 화면 > 서고 현황 | | |
| **설명** | 서고의 서가별 기록물 현황을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 서고 | 콤보박스 | 변경 |  | 서가 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 서고의 서가 목록을 조회하여 서가 콤보 박스를 갱신한다. |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 서가별 기록물 현황을 초기화한다. 조회 조건으로 기록물 현황을 조회하여 기록물 현황 목록 그리드를 갱신한다. |
| 서고 현황 | 그리드 | 클릭 |  | 선택된 서가의 서가 현황으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 서고 | BKROOM\_ID  BKROOM\_NM | 서고아이디  서고명 |
|  | 서가 | BKSTND\_ID  BKSTND\_NM | 서가아이디  서가명 |
| 기록물 서고 현황 - 그리드 |  |  |  |
|  | 서가ID | BKROOM\_ID |  |
|  | 서가 | BKROOM\_NM |  |
|  | 기록물 수 | BIND\_CNT |  |
|  | 반출 수 | BIND\_OUT\_CNT |  |
| 기록물 현황 정보 |  |  |  |
|  | 기록물 수 |  | 조회된 총 기록물 수 |
|  | 반출 수 |  | 조회된 총 반출 수 |

**6. 서가 현황**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 서가 현황 | **프로그램ID** | PGM-PDA-006 |
| **경로** | 메인 화면 > 서고 현황 > 서가 현황 | | |
| **설명** | 서가의 연별 기록물 현황을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  | 서고 현황에서 선택된 서가의 연별 기록물 목록을 조회하여 서가 현황 그리드를 갱신한다. |
| 서가 현황 | 그리드 | 클릭 |  | 선택된 연의 연별 현황으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 위치 | BKROOM\_NM  BKSTND\_NM | 서고명/서가명 |
| 서가 현황 - 그리드 |  |  |  |
|  | 연 | COL\_NO |  |
|  | 기록물 수 | BIND\_CNT |  |
|  | 반출 수 | BIND\_OUT\_CNT |  |
| 기록물 현황 정보 |  |  |  |
|  | 기록물 수 |  | 조회된 총 기록물 수 |
|  | 반출 수 |  | 조회된 총 반출 수 |

**7. 연별 현황**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 연별 현황 | **프로그램ID** | PGM-PDA-007 |
| **경로** | 메인 화면 > 서고 현황 > 서가 현황 > 연별 현황 | | |
| **설명** | 연의 단별 기록물 현황을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  | 연별 현황에서 선택된 연의 단별 기록물 목록을 조회하여 현황 그리드를 갱신한다. |
| 단별 현황 | 그리드 | 클릭 |  | 선택된 단의 기록물 목록으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 위치 | BKROOM\_NM  BKSTND\_NM  COL\_NO | 서고명/서가명/연 |
| 현황 - 그리드 |  |  |  |
|  | 단 | COL\_NO |  |
|  | 기록물 수 | BIND\_CNT |  |
|  | 반출 수 | BIND\_OUT\_CNT |  |
| 기록물 현황 정보 |  |  |  |
|  | 기록물 수 |  | 조회된 총 기록물 수 |
|  | 반출 수 |  | 조회된 총 반출 수 |

**8. 단별 기록물 목록**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 단별 기록물 목록 | **프로그램ID** | PGM-PDA-008 |
| **경로** | 메인 화면 > 서고 현황 > 서가 현황 > 연별 현황 > 단별 기록물 목록 | | |
| **설명** | 단별 기록물 목록을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  | 단별 현황에서 선택된 단의 기록물 목록을 조회하여 현황 그리드를 갱신한다. |
| 기록물 현황 | 그리드 | 클릭 |  | 선택된 기록물의 기록물 상세로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 위치 | BKROOM\_NM  BKSTND\_NM  COL\_NO  ROW\_NO | 서고명/서가명/연/단 |
| 현황 - 그리드 |  |  |  |
|  | RFID | TAG\_ID |  |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
| 기록물 현황 정보 |  |  |  |
|  | 기록물 수 |  | 조회된 총 기록물 수 |

**9. 기록물 상세**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물 상세 | **프로그램ID** | PGM-PDA-009 |
| **경로** | 메인 화면 > 기록물 상세  메인 화면 > 서고 현황> 서가 현황 > 연별 현황 > 단별 기록물 목록 > 기록물 상세 | | |
| **설명** | 기록물의 상세정보를 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 관리번호로 기록물 정보를 조회한다. |
| 시작 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 태그 판독을 시작한다. 기록물이 판독되면 태그아이디로 관리번호를 조회하여 관리번호로 기록물 정보를 조회한다. |
| 중단 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 태그 판독을 중지한다. |
| 완료 | 버튼 | 클릭 |  |  |
| 재발행추가 | 버튼 | 클릭 |  | 관리번호로 태그 재발행 대상으로 추가 요청한다. |
| 탐지출력 | 텍스트박스 | 로스트 포커서 |  | 입력된 탐지 출력 값으로 출력 감쇄 값을 설정한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기본 탭 |  |  |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 대통령 | PRSDT\_NM |  |
|  | 생산기관 | PROD\_ORG\_NM |  |
|  | 생산년도 | PROD\_STRT\_YY |  |
|  | 건, 쪽 수 | DOC\_CNT, PAGE\_CNT |  |
|  | 위치 | BKROOM\_PLC |  |
|  | 형태 | DCMT\_TYPE1 |  |
|  | 분류체계 | PAMS\_CLS\_CD |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
|  | 탐지출력 |  |  |
| 선물 탭 |  |  |  |
|  | 기증일자 | GIVE\_DT |  |
|  | 기증국가 | GIVE\_NATION |  |
|  | 재질 | MTRL\_NM |  |
|  | 규격 | STANDARD |  |
|  | 기증자1 | GIVE\_NM1 |  |
|  | 기증맥락정보 | GIVE\_INFO |  |
|  | 기타명칭 | ETC\_NM |  |
|  | 물리적특성 | PHYSCL\_PRPRTS |  |
|  | 보관이력 | PRSRV\_HIST |  |
|  | 기증자이력 | GIVE\_HIST |  |
| 행정박물 탭 |  |  |  |
|  | 기타명칭 | ETC\_NM |  |
|  | 생산일자 | PROD\_DT |  |
|  | 재질 | MTRL\_NM |  |
|  | 규격 | STANDARD |  |
|  | 제작자 | MAKER\_NM |  |
|  | 상세수량 | DTVW\_CNT |  |
|  | 물리적특성 | PHYSCL\_PRPRTS |  |
|  | 보관이력 | PRSRV\_HIST |  |
|  | 기증맥락정 | GIVE\_INFO |  |
| 상세정보 탭 |  |  | 항목 협의중 |
|  |  |  |  |

**10. 기록물 조회**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물 조회 | **프로그램ID** | PGM-PDA-010 |
| **경로** | 메인 화면 > 기록물 조회 | | |
| **설명** | 기록물을 조회하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 서고 | 콤보 박스 | 변경 |  | 서가, 연, 단, 그리드를 초기화한다. 선택된 서고의 서가 목록을 조회하여 서가 콤보 박스를 갱신한다. |
| 서가 | 콤보 박스 | 변경 |  | 연, 단, 그리드를 초기화한다. 선택된 서가의 연 콤보 박스를 갱신한다. |
| 연 | 콤보 박스 | 변경 |  | 단, 그리드를 초기화한다. 선택된 단의 콤보 박스를 갱신한다. |
| 단 | 콤보 박스 | 변경 |  | 그리드를 초기화한다. |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 조회조건에 따른 기록물 목록을 조회하여 그리드를 갱신한다. |
| 기록물 | 그리드 | 클릭 |  | 선택된 기록물의 기록물 상세로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 서고 | BKROOM\_ID  BKROOM\_NM |  |
|  | 서가 | BKSTND\_ID  BKSTND\_NM |  |
|  | 연 | COL\_NO |  |
|  | 단 | ROW\_NO |  |
| 기록물 – 그리드 |  |  |  |
|  | RFID | TAG\_ID |  |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
| 기록물 정보 |  |  |  |
|  | 기록물 수 |  | 조회된 기록물 수 |

**11. 미반입 현황**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 미반입 현황 | **프로그램ID** | PGM-PDA-011 |
| **경로** | 메인 화면 > 미반입 현황 | | |
| **설명** | 미반입 현황을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 조회 조건에 따라 미반입 현황을 조회한다. |
| 기록물 | 그리드 | 클릭 |  | 기록물 상세 화면으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 조건 |  | 관리번호, 제목 |
|  | 조건입력 | PAMS\_MGMT\_NO  BIND\_TTL | 조건 콤보 박스 값에 따라 관리번호, 제목 파라미터로 사용 |
| 미반입 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 반출일자 | BIND\_OUT\_DT |  |
|  | 요청부서 | OUT\_DEPT\_NM |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
| 미반입 목록 정보 |  |  |  |
|  | 미반입 기록물 건 수 |  | 조회된 미반입 기록물 수 |

**12. 반입반출**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 반입반출 | **프로그램ID** | PGM-PDA-012 |
| **경로** | 메인 화면 > 반입 반출 | | |
| **설명** | 반입반출을 진행하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 구분 | 콤보 박스 | 변경 |  | 구분에 따라 반입반출 의뢰서를 조회하여 의뢰서 콤보 박스에 표기한다. |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 의뢰서의 반입반출 대상 기록물을 조회하여 그리드를 갱신한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 반입반출 처리를 요청한다.   1. 서명확인이 되어야 처리 요청 가능하다. |
| 사용자확인 | 버튼 | 클릭 |  | RFID리더기로 인식되지 않는 항목의 기록물을 선택하여 수기로 상태를 변경한다. |
| 서명 | 버튼 | 클릭 |  | 서명확인 팝업을 호출한다. |
| 서명확인 - 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 서명확인 팝업을 닫는다. |
| 서명확인 – 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 입력된 인수(인계)자의 사용자 인증을 처리하고 인증된 사용자의 정보를 표시한다. |
| 정보 | 버튼 | 클릭 |  | 반입반출 대상 기록물의 추가 정보를 조회요청 하여 목록에 표시하여 준다. |
| 삭제 | 버튼 | 클릭 |  | 반입반출 대상 기록물이 아닌 추가된 기록물을 선택하여 목록에서 삭제한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 구분 |  | 반입, 반출 |
|  | 의뢰서 | OUT\_ID  OUT\_USER\_NM | 의뢰서ID  요청자명 |
|  | 요청자 | OUT\_USER\_NM |  |
|  | 인수자 | OUT\_USER\_ID | 서명확인자ID |
| 반입반출 대상 기록물 – 그리드 |  |  |  |
|  | RFID Code | TAG\_ID |  |
|  | 상태 |  |  |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 형태 | DCMT\_TYPE1 |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
|  | 기록철 순번 | OUT\_SEQ |  |
| 반입반출 대상 기록물 수량 정보 |  |  |  |
|  | 전체 |  | 처리 대상 수량 |
|  | 확인 |  | 목록의 확인(TAG 읽음, 사용자확인 처리)된 기록물 수 |
|  | 판독 |  | 목록의 전체 기록물 수 |
| 서명확인 팝업 |  |  |  |
|  | 인수(인계)자ID | USER\_ID |  |
|  | 비밀번호 | PWD |  |

**13. 무단반출입 확인**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 무단반출입 확인 | **프로그램ID** | PGM-PDA-013 |
| **경로** | 메인 화면 > 무단반출입 확인 | | |
| **설명** | 무단반출입 처리 대상 목록을 조회하고 반출사유를 입력 확인 처리 요청한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 무단반출입 목록을 조회한다. |
| 반출사유 | 버튼 | 클릭 |  | 불법반출사유 팝업을 호출한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 무단반출/반입 처리를 요청한다. |
| 불법반출사유 팝업 – 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 불법반출사유 팝업을 닫는다. |
| 불법반출사유 팝업 – 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 입력된 사유를 체크된 무단반출입 처리 대상 목록 그리드에 입력한다. 불법반출사유 팝업을 닫는다. |
| 전체 | 체크 박스 | 체크상태변경 |  | 그리드의 전체항목을 체크/체크해제 한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 무단반출입 처리 대상 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | TAG\_ID | TAG\_ID |  |
|  | C |  | 판독 시 체크 |
|  | 확인 |  | 반출입 사유 입력 시 완료 / 리더기 판독 시 판독 |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 반출입 사유 |  | 입력 |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
| 무단반출입 처리 대상 정보 |  |  |  |
|  | 기록물 수 |  | 조회된 총 기록물 수 |
|  | 완료 수 |  | 확인 완료된 기록물 수 |

**14. 배치**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 배치 | **프로그램ID** | PGM-PDA-014 |
| **경로** | 메인 화면 > 배치 | | |
| **설명** | 배치를 진행한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 의뢰서 | 콤보박스 | 변경 |  | 요청자에 의뢰서 요청자명을 출력한다. |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 의뢰서의 배치작업 대상 기록물 목록을 조회하여 그리드를 갱신한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 배치 처리요청을 한다. |
| 위치선택 | 버튼 | 클릭 |  | 재배치위치선택으로 이동한다.  재배치위치선택에서 받은 위치 결과를 배치위치로 그리드에 출력한다. |
| 전체 | 체크 박스 | 체크상태변경 |  | 그리드의 전체항목을 체크/체크해제 한다. |
| 배치대상 목록 | 그리드 | 더블 클릭 |  | 선택된 박스의 기록물목록을 조회하는 박스별목록으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 배치대상 목록(의뢰서) – 그리드 |  |  | 작업단위 – 박스 |
|  | TAG\_ID | TAG\_ID |  |
|  | C |  | 체크 |
|  | 박스 | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 원위치 | ARRN\_POS |  |
|  | 배치위치 | 입력 | BKROOM\_ID/BKSTND\_ID/COL\_NO/ROW\_NO |
|  | 박스상태 | ARRN\_STTS |  |
|  | 기록물수 | BIND\_CNT | 박스내 기록철 수량 |
|  | BOX\_ID | PRSRV\_BOX\_ID |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |

**15. 배치 위치선택**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 배치 위치선택 | **프로그램ID** | PGM-PDA-015 |
| **경로** | 메인 화면 > 배치 > 배치 위치선택 | | |
| **설명** | 배치 위치를 선택한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 서고 | 콤보 박스 | 변경 |  | 서가, 연, 단, 박스 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 서고의 서가 목록을 조회하여 서가 콤보 박스를 갱신한다. |
| 서가 | 콤보 박스 | 변경 |  | 연, 단, 박스 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 서가의 연 콤보 박스를 갱신한다. |
| 연 | 콤보 박스 | 변경 |  | 단, 박스 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 단의 콤보 박스를 갱신한다. |
| 단 | 콤보 박스 | 변경 |  | 박스 콤보 박스를 초기화한다. |
| 선택 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 위치정보를 배치, 재배치 프로그램으로 넘겨주면서 해당 화면으로 돌아간다. |
| 위치선택 | 체크 박스 | 체크상태변경 |  | 체크 시 위치를 수기로 입력하고 위치 콤보 박스들은 비활성화 한다. 체크해제 시 위치 수기입력 텍스트 박스를 비활성화하고 콤보 박스들은 활성화 한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 입력 |  |  |  |
|  | 서고 | BKROOM\_ID |  |
|  | 서가 | BKSTND\_ID |  |
|  | 연 | COL\_NO |  |
|  | 단 | ROW\_NO |  |
|  | 박스 | PRSRV\_BOX\_ID |  |
|  | 위치 | 서고/서가/연/단/박스 | 위치 수기 입력 |

**16. 박스별 목록**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 박스별 목록 | **프로그램ID** | PGM-PDA-016 |
| **경로** | 메인 화면 > 배치 > 박스별 목록 | | |
| **설명** | 박스에 담긴 기록물 목록을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 기록물 목록 | 그리드 | 선택 |  | 선택된 기록물 상세화면으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 | 박스 | PRSRV\_BOX\_NO | 배치, 재배치 화면에서 선택된 박스번호 |
| 기록물 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | TAG\_ID | TAG\_ID |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |

**17. 재배치**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 재배치 | **프로그램ID** | PGM-PDA-17 |
| **경로** | 메인 화면 > 재배치 | | |
| **설명** | 재배치를 진행한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 태그정보 | 버튼 | 클릭 |  | 태그아이디로 박스번호, 관리번호, 제목, 유형, 현위치 정보를 조회하여 기록물 목록 그리드에 출력한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 재배치 처리요청을 한다. |
| 목록삭제 | 버튼 | 클릭 |  | 그리드에서 ‘-태그판독-’ 목록을 삭제한다. |
| 위치선택 | 버튼 | 클릭 |  | 재배치위치선택으로 이동한다.  재배치위치선택에서 받은 위치 결과를 배치위치로 그리드에 출력한다. |
| 대상추가 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물검색공통으로 이동한다.  기록물검색공통에서 받은 결과를 그리드에 추가한다. |
| 전체 | 체크 박스 | 체크상태변경 |  | 그리드의 전체항목을 체크/체크해제 한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 재배치대상 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | TAG\_ID | TAG\_ID |  |
|  | C |  | 체크 |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 원위치 | PRSRV\_LOCATION |  |
|  | 배치위치 |  | BKROOM\_ID/BKSTND\_ID/COL\_NO/ROW\_NO |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 기록물수 |  |  |
|  | BOX\_ID | PRSRV\_BOX\_ID |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |

**18. 재배치 위치선택**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 재배치 위치선택 | **프로그램ID** | PGM-PDA-018 |
| **경로** | 메인 화면 > 재배치 > 재배치 위치선택 | | |
| **설명** | 재배치 위치를 선택한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 서고 | 콤보 박스 | 변경 |  | 서가, 연, 단, 박스 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 서고의 서가 목록을 조회하여 서가 콤보 박스를 갱신한다. |
| 서가 | 콤보 박스 | 변경 |  | 연, 단, 박스 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 서가의 연 콤보 박스를 갱신한다. |
| 연 | 콤보 박스 | 변경 |  | 단, 박스 콤보 박스를 초기화한다. 선택된 단의 콤보 박스를 갱신한다. |
| 단 | 콤보 박스 | 변경 |  | 박스 콤보 박스를 초기화한다. |
| 선택 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 위치정보를 배치, 재배치 프로그램으로 넘겨주면서 해당 화면으로 돌아간다. |
| 위치선택 | 체크 박스 | 체크상태변경 |  | 체크 시 위치를 수기로 입력하고 위치 콤보 박스들은 비활성화 한다. 체크해제 시 위치 수기입력 텍스트 박스를 비활성화하고 콤보 박스들은 활성화 한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 입력 |  |  |  |
|  | 서고 | BKROOM\_ID |  |
|  | 서가 | BKSTND\_ID |  |
|  | 연 | COL\_NO |  |
|  | 단 | ROW\_NO |  |
|  | 위치 | 서고/서가/연/단/박스 | 위치 수기 입력 |

**19. 기록물 검색**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물 검색 | **프로그램ID** | PGM-PDA-019 |
| **경로** | 메인 화면 > 재배치 > 기록물 검색  메인 화면 > 기록물 탐지> 기록물 검색 | | |
| **설명** | 기록물을 검색하여 작업 대상 기록물로 추가 한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 선택 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 기록물을 호출한 화면으로 전달한다. |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 검색 조건에 따라 기록물을 검색한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 구분 |  | 관리번호, 제목 |
|  | 검색어 |  |  |
| 기록물 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 형태 | DCMT\_TYPE1 |  |

**20. 기록물탐지**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물탐지 | **프로그램ID** | PGM-PDA-020 |
| **경로** | 메인 화면 > 기록물탐지 | | |
| **설명** | 기록물을 검색하여 리더기를 통해 기록물을 탐지한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 시작 | 버튼 | 클릭 |  | 리더기를 실행한다. |
| 환경설정 | 버튼 | 클릭 |  | 환경설정 화면으로 이동한다. |
| 대상추가 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물검색공통 화면으로 이동한다. 기록물검색공통 화면에서 받은 기록물을 목록 그리드에 추가한다. |
| 중단 | 버튼 | 클릭 |  | 리더기를 중단한다. |
| 기록물삭제 | 버튼 | 클릭 |  | 리더기를 중단한다. 그리드에서 선택된 항목을 삭제한다. |
| 기록물 목록 | 그리드 | 클릭 |  | 선택된 기록물의 기록물 상세 화면으로 이동한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기록물 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | RFID | TAG\_ID |  |
|  | 확인 |  | 탐지 여부 |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
| 기록물목록 정보 |  |  |  |
|  | 탐지 전체 |  | 탐지 대상 기록물 수 |
|  | 완료 |  | 탐지된 기록물 수 |

**21. 재발행**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 재발행 | **프로그램ID** | PGM-PDA-021 |
| **경로** | 메인 화면 > 재발행 | | |
| **설명** | 재발행 대상 기록물 목록을 조회하고 재발행 요청한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 재발행 대상 목록을 조회한다 |
| 바코드 | 버튼 | 클릭 |  | 판독중인 경우 ‘중지’로 버튼명을 변경하고 바코드를 중지한다. 중지중인 경우 ‘판독’으로 변경하고 바코드를 종료한다. |
| 발행 | 버튼 | 클릭 |  | ‘√’된 대상 재발급 대상 기록물을 재발행 요청한다. |
| 전체 | 버튼 | 클릭 |  | 그리드의 전체 기록물을 ‘√’한다. |
| 사유 | 버튼 | 클릭 |  | 사유입력 팝업을 호출한다. |
| 기록물 목록 | 그리드 | 클릭 |  | ‘완료’, ‘인식’, ‘√’ 가 아닌 아이템을 ‘√’ 상태로 변경한다.  ‘√’ 인 항목은 제거한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 재발행 대상 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | C |  | 체크 |
|  | TAG\_ID | TAG\_ID |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 대통령 | PRSDT\_NM |  |
|  | 생산기관 | PROD\_ORG\_NM |  |
|  | 생산년도 | PROD\_STRT\_YY |  |
|  | 보존기간 | PRSRV\_PRD |  |
|  | ISSUE\_REQ\_DTTM | 요청일시 |  |
|  | EQ\_ID | 장비ID |  |
|  | PRT\_EQ\_ID | 재발행 장비 |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |

**22. 제외기록물(제외대상등록)**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 제외 기록물 | **프로그램ID** | PGM-PDA-022 |
| **경로** | 메인 화면 > 제외기록물 | | |
| **설명** | 기록물 제외대상 등록을 진행한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 인식 | 버튼 | 클릭 |  | 리더기 인식을 시작, 중지한다.  버튼명을 ‘인식’, ‘인식중’으로 변경한다. |
| 정보 | 버튼 | 클릭 |  | 그리드의 관리번호가 ‘-태그판독-‘ 인 항목들의 정보를 조회하여 그리드에 출력한다. |
| 삭제 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 기록물을 삭제 처리한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 그리드의 기록물 항목을 무단 반출/입 제외 대상 등록 요청 처리한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 시작일 |  | 오늘일자 yyyy/MM/dd HH:mm |
|  | 종료일 |  | 오늘일자 + 1 yyyy/MM/dd 23:59 |
| 제외대상기록물 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | TAG\_ID | TAG\_ID |  |
|  | C |  | 체크, |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO | 태그 판독 시 ‘-태그판독-‘ |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |
| 제외대상 기록물 정보 |  |  |  |
|  | 전체 인식 수 |  | 인식된 전체 기록물 수 |
|  | 제외대상 |  | 관리번호가 출력된 기록물 수 |

**23. 작업내역 조회**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PDA | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 작업내역 조회 | **프로그램ID** | PGM-PDA-023 |
| **경로** | 메인 화면 > 작업내역 조회 | | |
| **설명** | 작업내역을 조회한다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 작업내역을 조회한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 조회조건 |  |  |  |
|  | 시작일 |  | 오늘일자 - 7 yyyy/MM/dd |
|  | 종료일 |  | 오늘일자 yyyy/MM/dd |
| 작업내역 목록 – 그리드 |  |  |  |
|  | 구분 |  | 작업구분 |
|  | 일자 |  | 작업일자 |
|  | 관리번호 |  | 관리번호 |
| 작업내역 정보 |  |  |  |
|  | 전체 수 |  | 조회된 작업내역 전체 수 |