**1. 로그인**

**1) 개요**

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

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 설정 | 버튼 | 클릭 |  | 환경설정 화면을 표시한다. |
| 로그인 | 버튼 | 클릭 |  | 로그인을 한다. |
| 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 프로그램을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 로그인 입력 |  |  |  |
|  | 아이디 | USER\_ID |  |
|  | 비밀번호 | PWD |  |

**2. 메인 화면**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 메인 화면 | **프로그램ID** | PGM-INV-002 |
| **경로** | 메인 화면 | | |
| **설명** | 정수점검 메인 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 정수 점검 | 버튼 | 클릭 |  | 정수 점검 화면을 표시한다. |
| 반출 반입 | 버튼 | 클릭 |  | 반출 반입 화면을 표시한다. |
| 기록물 탐지 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 탐지 화면을 표시한다. |
| 부착확인 | 버튼 | 클릭 |  | 부착확인 화면을 표시한다. |
| 기록물 상세 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 상세 화면을 표시한다. |
| 환경설정 | 버튼 | 클릭 |  | 환경설정 화면을 표시한다. |
| 종료 | 버튼 | 클릭 |  | 프로그램을 종료한다. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**3. 정수 점검**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 정수 점검 | **프로그램ID** | PGM-INV-003 |
| **경로** | 메인 화면 > 정수 점검 | | |
| **설명** | 정수점검을 관리하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 스케줄의 정수점검을 조회한다. |
| 점검시작 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 스케줄의 점검을 시작한다. |
| 점검중단 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 스케줄의 점검을 중단한다. |
| 결과설정 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 스케줄의 결과를 설정한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 스케줄의 점검을 확인 처리한다. |
| 닫기 | 버튼 | 클릭 |  | 정수점검 화면을 종료한다. |
| 그리드 |  | 더블클릭 |  | 정수점검 결과등록 화면을 표시한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 정수점검 입력 |  |  |  |
|  | 스케줄 | PLAN\_ID |  |
| 정수점검 출력 – 하단 그리드 |  |  |  |
|  | RFID |  |  |
|  | 확인 |  |  |
|  | 점검일자 |  |  |
|  | BOX | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 형태 | DCMT\_TYPE |  |
|  | 배치위치 | BOROOM\_ARRN\_INFO |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |

**3. 정수점검 결과등록**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 정수점검 결과등록 | **프로그램ID** |  |
| **경로** | 메인 화면 > 정수 점검 > 정수점검 결과등록 | | |
| **설명** | 정수점검 결과를 등록하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 적용 | 버튼 | 클릭 |  | 입력한 결과를 적용한다. |
| 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 정수점검 결과등록 화면을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 정수점검 결과등록 입력 |  |  |  |
|  | 태그 상태 |  |  |
|  | 상세내용 |  |  |
|  | 기록물 상태 |  |  |
|  | 상세내용 |  |  |

**4. 반출 반입**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 반입반출 | **프로그램ID** | PGM-INV-004 |
| **경로** | 메인 화면 > 반출 반입 | | |
| **설명** | 반출 반입을 관리하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 의뢰서의 반입반출을 조회한다. |
| 인식시작 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 시작한다. |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 반입반출을 확인 처리한다. |
| 서명 | 버튼 | 클릭 |  | 서명확인 화면을 표시한다. |
| 사용자확인 | 버튼 | 클릭 |  | 관리번호에 대한 반입반출을 사용자 확인 처리한다. |
| 인식중지 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 중지한다. |
| 종료 | 버튼 | 클릭 |  | 반입반출 화면을 종료한다.. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 반입반출 출력 – 하단 그리드 |  |  |  |
|  | 박스 | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 형태 | BIND\_TYPE |  |
|  | 제목 |  |  |
|  | 현위치 |  |  |
| 반입반출 출력 – 확인 처리 |  |  |  |
|  | 반출요청자ID | OUT\_USER\_ID |  |
|  | 반출서ID | OUT\_ID |  |
|  | 수량 | count |  |

**5. 서명확인**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 서명확인 | **프로그램ID** | PGM-INV-005 |
| **경로** | 메인 화면 > 반출 반입 > 서명확인 | | |
| **설명** | 서명하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 확인 | 버튼 | 클릭 |  | 입력한 내용을 적용한다. |
| 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 서명확인 화면을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 서명확인 입력 |  |  |  |
|  | 태그 상태 |  |  |
|  | 상세내용 |  |  |
|  | 기록물 상태 |  |  |
|  | 상세내용 |  |  |

**6. 기록물 탐지**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물탐지 | **프로그램ID** | PGM-INV-006 |
| **경로** | 메인 화면 > 기록물 탐지 | | |
| **설명** | 기록물을 탐지하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 탐지대상 추가 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물검색 화면을 표시한다. |
| 기록물 삭제 | 버튼 | 클릭 |  | 선택된 기록물을 삭제한다. |
| 탐지 시작 | 버튼 | 클릭 |  | 탐지를 시작한다. |
| 탐지 중지 | 버튼 | 클릭 |  | 탐지를 종료한다. |
| 종료 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물탐지 화면을 종료한다.. |
| 기록물 상세 | 그리드 | 더블클릭 |  | 기록물상세 화면을 표시한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기록물탐지 출력 – 하단 그리드 |  |  |  |
|  | 박스 | BOX\_NM |  |
|  | 관리번호 | MGMT\_ID |  |
|  | 제목 | DOC\_TTL |  |
|  | 형태 | DOC\_TYPE |  |
|  | 배치위치 | PRSRV\_LOCATION |  |

**7. 기록물 검색**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물검색 | **프로그램ID** | PGM-INV-007 |
| **경로** | 메인 화면 > 기록물 탐지 > 기록물 검색 | | |
| **설명** | 기록물을 조회하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 조건에 맞는 기록물을 조회한다. |
| 선택 | 버튼 | 클릭 |  | 선택한 기록물 목록을 기록물탐지 화면으로 적용한다. |
| 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 검색 화면을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기록물검색 입력 – 검색 조건 |  |  |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
| 기록물검색 출력 – 하단 그리드 |  |  |  |
|  | 박스 | PRSRV\_BOX\_NO |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 제목 | BIND\_TTL |  |
|  | 문서타입 | DCMT\_TYPE1 |  |
|  | 보관위치 | PRSRV\_LOCATION |  |
|  | 현위치 | RFID\_POS |  |

**8. 기록물 상세**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 기록물검색 | **프로그램ID** | PGM-INV-008 |
| **경로** | 메인 화면 > 기록물 탐지 > 기록물 상세  메인 화면 > 기록물 상세 | | |
| **설명** | 기록물 상세 조회하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 조회 | 버튼 | 클릭 |  | 조건에 맞는 기록물을 조회한다. |
| 시작 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 시작한다. |
| 중단 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 중단한다. |
| 완료 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 완료한다. |
| 태그인식 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 시작한다. |
| 재발행 추가 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 재발행 대상으로 등록한다. |
| 종료 | 버튼 | 클릭 |  | 기록물 상세 화면을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기록물상세 입력 – 검색 조건 |  |  |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
| 기록물상세 입력 – 재발행 추가 |  |  |  |
|  | 관리번호 | PAMS\_MGMT\_NO |  |
|  | 대통령 | PRSDT\_NM |  |
|  | 생산기관 | PROD\_ORG\_NM |  |
|  | 생산년도 | PROD\_STRT\_YY |  |
|  | 보존기간 | PRSRV\_PRD |  |
|  | 태그ID | TAG\_ID |  |
|  | 발행구분 | ISSUE\_TYPE | REI(재발행) 고정값 |

**9. 부착확인**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 부착확인 | **프로그램ID** | PGM-INV-009 |
| **경로** | 메인 화면 > 부착확인 | | |
| **설명** | 기록물 태그 부착확인을 하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 불러오기 | 버튼 | 클릭 |  | 부착확인 대상 정보를 불러온다. |
| 판독시작 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 시작한다. |
| 판독중지 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 인식을 중지한다. |
| 결과저장 | 버튼 | 클릭 |  | 태그 부착 확인 결과를 엑셀로 저장한다. |
| 종료 | 버튼 | 클릭 |  | 부착확인 화면을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기록물탐지 출력 – 하단 그리드 |  |  | 엑셀파일 |

**10. 환경설정**

**1) 개요**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | 정수점검 | **서브시스템** |  |
| **프로그램 명** | 환경설정 | **프로그램ID** | PGM-INV-010 |
| **경로** | 메인 화면 > 환경설정 | | |
| **설명** | 프로그램 환경설정을 하는 화면이다. | | |

**2) 사용자 인터페이스**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오브젝트 이벤트 정의서** | | | | |
| **오브젝트명** | | **이벤트** | **관련모듈** | **기능 및 처리사항** |
| 화면 |  | 시작 |  |  |
| 적용 | 버튼 | 클릭 |  | 설정한 환경을 적용한다. |
| 취소 | 버튼 | 클릭 |  | 환경설정 화면을 종료한다. |

**3) 데이터**

| 위치 | 항목명 | 항목 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |