단위시험 계획서

문서번호 : KPC-SCC-D03

**KepcoA 스프린트 프로젝트 1조**

**단위시험절차서**

1. **그룹웨어**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-001 | **단위시험 명** | 회원가입 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-13 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 강다솜 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-001-01 | | **화면 ID** | SCCUP600000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 계정 관리 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 | 테스터1로 메신저를 로그인한다. | 메신저 로그인 상태로 테스터1의 상태정보는 “온라인” | P |  |
| 2 | 다른 PC에서 테스터2로 포탈 로그인한 후 우측 상단의조직도를 띄운다. | 조직도가 나타난다. | P |  |
| 3 | 조직도에서 테스터1의 검색한 후 상태정보를 확인한다 | 테스터1의 상태정보가 녹색으로 표시되며, | P |  |
| 4 |  | 녹색 표시 이미지에 마우스 오버했을 때 “대화가능”이라고 표시됨 | P |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-002 | **단위시험 명** | 로그인, 로그아웃 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-14 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 김건우 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-001-02 | | **화면 ID** | SCCUP600000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 계정 관리 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-003 | **단위시험 명** | 차량 검색 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-14 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 조정아 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-002-01 | | **화면 ID** | SCCUP200000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 차량 검색 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-004 | **단위시험 명** | 구매 버튼 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-14 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 조정아 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-003-02 | | **화면 ID** | SCCUP200000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 차량 상세페이지 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-005 | **단위시험 명** | 보조금 자격 팝업 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-14 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 김건우 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-004-02 | | **화면 ID** | SCCUP500000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 전동스쿠터 관련 자료 제공 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-006 | **단위시험 명** | 탑승 안전교육 동영상 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-14 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 강다솜 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-004-03 | | **화면 ID** | SCCUP500000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 전동스쿠터 관련 자료 제공 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-007 | **단위시험 명** | 전국 충전소 정보 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-12 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 강다솜 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-005-01 | | **화면 ID** | SCCUP130000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 차량 충전소 정보 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-008 | **단위시험 명** | 충전소 지역 필터 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-12 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 강다솜 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-005-02 | | **화면 ID** | SCCUP130000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 차량 충전소 정보 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-009 | **단위시험 명** | 전국 등록업소 정보 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-12 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 강다솜 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-006-01 | | **화면 ID** | SCCUP120000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 국민건강보험 등록 업소 확인 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-010 | **단위시험 명** | 등록업소 지역 필터 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-12 | **재시험일자** |  | **시험자 명** | 강다솜 |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-006-02 | | **화면 ID** | SCCUP120000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 국민건강보험 등록 업소 확인 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-011 | **단위시험 명** | 게시글 작성 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-15 | **재시험일자** |  | **시험자 명** |  |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-007-01 | | **화면 ID** | SCCUP140000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 자유게시판 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-011 | **단위시험 명** | 게시글 작성 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-15 | **재시험일자** |  | **시험자 명** |  |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-007-01 | | **화면 ID** | SCCUP140000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 자유게시판 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** | UT-SCC-012 | **단위시험 명** | 게시글 댓글 | **분류** | SCC |
| **시험일자** | 2023-12-15 | **재시험일자** |  | **시험자 명** |  |
| **요구사항ID** | REQ-SFR-007-03 | | **화면 ID** | SCCUP140000 | | |
| **프로그램ID** | PGM-SCC-P01 | | **프로그램 명(화면 명)** | 자유게시판 | | |
| **호출경로** |  | | | | | |
| **Input Table** |  | | **Output Table** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험 수행 절차** | **예상 결과** | **시험결과 판정(P/F/개선)** | **비 고** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**단위시험 부적합 리스트**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **단위시험 ID** |  | **단위시험 명** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **시험일자** | **구분** | **부적합(개선)내역** | **조치사항** | **조치일자** | **조치자** | **재시험 일자** | **재시험 결과** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**작성지침(시험절차서)**

1. **단위시험 ID**

설계 시 작성된 모듈ID의 단위기능별 묶음

1. **단위시험 명**

단위기능 시험에 대한 명칭

1. **요구사항 ID**

단위시험 수행에 기반이 되는 요구사항ID

1. **분류**

온라인, 배치(연동, 인터페이스)

1. **시험일자**

시험 실시 일자표시: 연도(4).월(2).일(2)

EX) 2012.02.24

1. **시험자 명**

단위시험 수행자 명

1. **프로그램 ID(화면 ID)/프로그램 명(화면 명)**

본 명세서와 관련된 화면ID 및 화면명 기록. 배치인 경우 프로그램ID, 프로그램명 기록. 프로그램목록의 내용과 일치하여야 함

1. **호출경로(실행파일위치)**

단위시험을 수행하는데 필요한 화면을 호출하기 위한 경로. 배치인 경우는 실행파일의 위치를 기록

1. **Input Table**

서비스가 수행를 위하여 조회하는 테이블 리스트

1. **Output Table**

서비스가 수행한 결과 산출한 자료를 등록하는 테이블

1. **순번**

시험케이스 순번

1. **시험 수행 절차**

시험 상세 내용 기술

1. **예상 결과**

시험 내용에 따른 예상 결과값 기술

1. **시험결과 판정**

적합(P), 부적합(F), 개선 판정사항 작성

1. **비고**

기타 의견 기술

**작성지침(부적합 리스트)**

1. **단위시험 ID**

설계 시 작성된 모듈ID의 단위기능별 묶음

1. **단위시험 명**

단위기능 시험에 대한 명칭

1. **NO**

시험시 발생한 개선/부적합 항목에 대한 순번

1. **시험일자**

부적합 항목이 발생한 시험일자

1. **구분**

시험시 개선사항이나 부적합내역이 발생하면 “개선”/"부적합" 기록.

1. **부적합(개선)내역**

시험시 개선사항이나 부적합내역이 발생하면 개선사항 혹은 부적합내역을 기록.

1. **조치 사항**

개선사항 혹은 부적합내역 발생시 조치사항(프로그램 보완,수정,시험데이터 준비 등)과 재시험 일정 등을 기술.

1. **조치 일자**

개선사항 혹은 부적합내역에 대해서 개발자가 소스코드를 수정 및 보완하여 재시험 가능하도록 조치한 일자

1. **조치자**

개선사항 혹은 부적합내역에 대해서 조치한 담당자

1. **재시험일자**

시정 조치한 사항을 시험 확인 후 시험일자 표시

1. **재시험결과**

시정 조치한 사항을 시험 확인 후 "적합" 표시