**테스트케이스(v 1.0)**

# < 팀JS: 전염병 정보제공 시스템 >

2018112035 박소영  
2018112002 이준영  
2018112062 이선아  
2016112138 김지민

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_01 **테스트 설계자**: 박소영  **테스트 중요도(상/중/하)**: 하 **테스트 설계 날짜**: 2019-11-15  **모듈 이름**: 알림 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 알림 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 사용자의 현재 위치 주변에 확진자 방문지가 있으면 핸드폰에 경고 알림이 뜬다. |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 앱에 대한 알림, 위치 제공 기능에 동의한 상태이다.  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 주변에 확진자 방문지가 있는 곳으로 위치를 설정한다. | 위치: 주변에 확진자 방문지가 있는 곳 | 핸드폰에 경고알람이 뜬다. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 핸드폰에 경고 알람이 뜬다 |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_02 **테스트 설계자**: 박소영  **테스트 중요도(상/중/하)**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 외출동선 위험도 측정 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 외출동선 위험도 측정 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 사용자 입력 외출동선의 위험도를 측정한다 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 외출 동선 위험도 페이지에 접속한다.  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공실패** | **Note** |
| 1 | 출발지, 도착지, 경유지 입력을 위한 장소 검색 | 출발지: 동국대학교  도착지: 광화문 교보문고  경유지: 경복궁 | 검색 장소에 대한 연관된 장소 리스트가 뜬다. |  |  |  |
| 2 | 입력한 텍스트와 연관된 장소 리스트 중 하나를 해당 위치로 선정 | 리스트 중 하나 선택 | 해당 페이지의 지도에 입력한 위치가 마커로 뜬다.  <출발지와 도착지 중 하나라도 미기입 되었을 시> “출발지, 도착지 모두 기입해주세요”라는 알림창이 뜬다. |  |  |  |
| 3 | 동선 탐색 페이지로 전환 | “동선 탐색” 버튼 클릭한다. | Step 1, 2에서 입력한 경유지 조합의 경우의 수가 화면에 출력된다. |  |  |  |
| 4 | 동선 선택 후 동선 위험도 측정 페이지로 전환 | 경유지 조합의 경우의 수에서 원하는 케이스를 클릭한다. | ‘Step 3$에서 선택한 동선이 지도에 표현되고 해당 동선의 위험도가 화면에 출력된다 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 원하는 동선이 지도에 표시되고 해당 동선의 위험도가 출력된다. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_03 **테스트 설계자**: 이선아  **테스트 중요도(상/중/하)**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 위치 허용 팝업창 확인 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 위치 허용 팝업창 확인 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 인트로 화면에 들어갔을 때 위치정보 허용 팝업창이 뜨고 허용/거부 버튼이 클릭되는지 테스트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 인트로 화면에 들어간다.  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 위치 정보 허용 팝업창이 뜨는지 확인 |  | 위치 팝업창이 제대로 뜸 |  |  |  |
| 2 | 허용/거부 버튼이 클릭되는지 확인 |  | 허용/거부를 클릭했을 때 메인화면으로 넘어감 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 위치 팝업창에서 허용/거부가 제대로 선택된다. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_04 **테스트 설계자**: 이선아  **테스트 중요도(상/중/하)**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 확진자 동선정보 제공 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 확진자 동선정보 제공 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 사용자의 지정위치 기준으로 메인페이지에서 주변 확진자 현황이 나오는지 테스트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 메인 화면에 들어간다.  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 위치 정보를 기준으로 확진자 현황이 제공되는지 확인 | 위치 정보 제공 : 허용/거부 | <위치정보가 허용이 된 경우>: 현재 위치를 기준으로 확진자 현황 제공  <위치정보가 거부 된 경우>: 디폴트 위치를 기준으로 확진자 현황 제공 |  |  |  |
| 2 | 위치 검색바를 클릭했을 때, 검색이 되는지 확인 | 검색 위치: 충무로역 8번 출구 | 검색 장소에 대한 연관된 장소 리스트가 뜬다. |  |  |  |
| 3 | 입력한 텍스트와 연관된 장소 리스트 중 하나를 해당 위치로 선정 | 리스트 중 하나 선택 | 해당 페이지의 지도에 입력한 위치가 뜬다. |  |  |  |
| 4 | 검색한 위치를 기준으로 확진자 현황이 나오는지 확인 |  | 검색한 위치 주변의 확진자 방문지가 마커로 지도에 표시된다. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 사용자가 지정한 위치에 대한 확진자 현황의 모든 정보가 출력된다. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_05 **테스트 설계자**: 이준영  **테스트 중요도(상/중/하)**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 관리자\_확진자 정보 삽입 페이지 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 정보 업데이트 검증 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 확진자 정보를 DB와 Entity 클래스에 삽입 및 업데이트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 관리자 로그인이 되어있는 상태로, 미리 삽입할 확진자 정보 데이터가 부여되어야 함  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 관리자 정보 추가 페이지 전환 |  |  |  |  | 관리자 로그인 전제 |
| 2 | 정상적 지역 정보 제공 | 지역 : 서울시/중구 |  |  |  |  |
| 3 | 정상적 시간 정보 제공 | 시간 : 2020.11.15 |  |  |  |  |
| 4 | 정상적 번호 정보 제공 | 번호 : 64 |  |  |  |  |
| 5 | ‘중복 확인’ 버튼 클릭 |  | 중복 확인 메시지가 나타난다. |  |  |  |
| 6 | 동선 ‘+’ 버튼 클릭 |  |  |  |  |  |
| 7 | 정상적 동선 정보 제공 | 동선 : 2020.11.14, 동국대학교 신공학관 |  |  |  |  |
| 8 | 동선 확인 버튼 클릭 |  | 추가한 동선 데이터가 동선 데이터 화면에 추가된다. |  |  |  |
| 9 | 정보 저장(디스크) 버튼 |  | 확진자 정보가 DB와 Entity 클래스에 업데이트 된다 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 관리자가 정보를 업데이트 하고, 해당 정보가 DB에 추가된다. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_06 **테스트 설계자**: 이준영  **테스트 중요도(상/중/하)**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 관리자\_확진자 정보 수정 페이지 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 정보 업데이트 검증 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 확진자 정보를 DB와 Entity 클래스에 수정 및 업데이트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 관리자 로그인이 되어있는 상태로, 미리 수정할 확진자 정보 데이터가 부여되어야 함  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 관리자 정보 추가 페이지 전환 |  |  |  |  | 관리자 로그인 전제 |
| 2 | 정상적 지역 정보 제공 | 지역 : 서울시/중구 | 제공한 지역에 대한 확진자 정보가 리스트로 나타난다. |  |  |  |
| 3 | 수정할 확진자 클릭 |  |  |  |  |  |
| 4 | 확진자 정보 페이지로 전환 |  | 클릭한 확진자에 대한 정보가 정보 페이지에 나타난다 |  |  |  |
| 5 | 수정할 확진자 동선 리스트의 삭제 버튼 클릭 |  | 동선 데이터 화면에서 해당 동선 정보가 삭제된다 |  |  |  |
| 6 | 동선 ‘+’ 버튼 클릭 |  |  |  |  |  |
| 7 | 정상적 동선 정보 제공 | 동선 : 2020.11.14, 동국대학교 신공학관 |  |  |  |  |
| 8 | 동선 확인 버튼 클릭 |  | 추가한 동선 데이터가 동선 데이터 화면에 추가된다. |  |  |  |
| 9 | 정보 저장(디스크) 버튼 |  | 확진자 정보가 DB와 Entity 클래스에 업데이트 된다 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 관리자가 정보를 업데이트 하고, 수정된 정보가 DB에 업데이트된다. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_07 **테스트 설계자**: 이준영  **테스트 중요도(상/중/하)**: **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 관리자\_로그인 페이지 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 로그인 검증 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 로그인 다이얼로그 테스트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 테스트 데이터를 제공함  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 사용자 어플리케이션 정보 화면으로 전환 |  |  |  |  |  |
| 2 | 관리자 로그인 버튼 클릭 |  | 관리자 로그인 다이얼로그가 화면에 나타난다. |  |  |  |
| 3 | 정상적 id 제공 | id : manager01 |  |  |  |  |
| 4 | 정상적 pw 제공 | pw:sogong01 |  |  |  |  |
| 5 | 로그인 버튼 클릭 |  | 관리자 페이지로 전환된다. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 관리자가 데이터베이스의 정보로 검증되고 계정에 성공적으로 접근함. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_08 **테스트 설계자**: 김지민  **테스트 중요도**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 선별진료소 안내 페이지 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 선별 진료소 안내 페이지 검증 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 선별진료소 안내 페이지 테스트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 선별진료소 페이지에 들어간다.  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 선별 진료소  안내 페이지 들어감 |  | <위치 정보 제공 허용시>:  현재 사용자 위치 기준 직선거리로 가장 가까운 선별진료소 5개 보여줌  <위치 정보제공 거부시>:  디폴트 위치 (동국대학교 원흥관)을 기준으로 가까운 선별진료소 5개 보여줌 |  |  |  |
| 2 | 사용자가 원하는 위치 선택 위한 장소 검색 | 검색: 동국대학교 경주 캠퍼스 | 동국대학교 경주 캠퍼스와 관련된 결과 목록 출력 |  |  |  |
| 3 | 입력한 텍스트와 연관된 장소 리스트 중 하나를 사용자 위치로 선정 | 리스트 중 하나 선택 | 해당 장소를 기준으로 가까운 선별진료소 5개 보여줌 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 사용자 위치 기준 가까운 주변 5개의 선별진료소를 지도와 선별진료소 정보 리스트를 통해 보여줌 |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_09 **테스트 설계자**: 김지민  **테스트 중요도(상/중/하)**: 하 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 자가진단 페이지 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 자가진단 페이지 검증 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 전염병 자가진단 페이지 테스트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 자가진단을 하기 위해 해당 페이지로 이동  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 자가진단 문항 제공 | 문항 답변: T/F | 체크된 문항 답변 입력 유지 |  |  |  |
| 2 | 자가진단 결과 분석 제공  (버튼 누름) | 앞서 입력했던 자가진단 답변들 | 답변 입력을 다 했을 시  입력 받은 답변들로부터 결과 분석을 내놓음  답변 입력을 덜 했을 시  문항을 다 입력해달라고 부탁하는 팝업창 출력 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 사용자가 입력한 답변들을 기반으로 한 결과 분석을 출력한다. |

|  |
| --- |
| **테스트 케이스 ID**: 사용 사례\_10 **테스트 설계자**: 김지민  **테스트 중요도(상/중/하)**: 상 **테스트 설계 날짜**: 2020-11-15  **모듈 이름**: 전염병 통계 페이지 **테스트 실행자**:  **테스트 제목**: 통계 페이지 **테스트 실행 날짜**:  **설명**: 전염병 통계 페이지 테스트 |

|  |
| --- |
| **Pre-condition**: 사용자가 전염병 통계 페이지로 접속한다.  **Dependencies**: |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **테스트 단계** | **테스트 데이터** | **예상 결과** | **실행 결과** | **성공/실패** | **Note** |
| 1 | 사용자가 해당 페이지로 들어감 |  | 전국 통계와 지역 통계가 그래프와 지도에 표시된다.  지역 통계는 서울의 위치를 디폴트로 지역의 통계 띄워준다(광역 자치 단체 기준) |  |  |  |
| 2 | 지도에서 지역 선택 |  | 지역 통계 현재 사용자 위치 지역의 통계 정보가 사용자가 지도에서 선택한 지역의 통계 정보로 변경 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Post-conditions**: 현재 실시간 전국 지역 통계정보가 지도와 그래프로 제공된다. |