


[소프트웨어공학]

# 테스트 케이스

팀명 : 박리자드 

팀원 : 0591064 이윤희  
1091059 박소영

테스트 케이스 ID	주변역 검색			
목적	주변역 검색 결과의 정확도 및 기본적인 기능 확인			
테스트 조건	이동통신망이나 GPS가 활성화 되어 있다.			
테스터		테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	앱 실행	설정 된 거리 내의 주변 역 목록		
2	검색된 주변역	열차정보 화면으로 이동		

테스트 케이스 ID	즐거찾기 목록			
목적	기존에 등록된 즐겨찾기를 선택하여 해당 경로의 정보를 본다.			
테스트 조건	기존에 등록된 즐겨찾기 존재			
테스터		테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	기존에 등록된 즐겨찾기	경로검색 화면으로 이동, 해당 경로 정보 출력		

테스트 케이스 ID	최근검색경로 목록			
목적	최근 검색된 경로를 선택하여 해당 경로의 정보를 본다.			
테스트 조건	1회 이상의 경로 검색 경험 존재			
테스터		테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	기존에 검색 해 본 경로 선택	경로검색 화면으로 이동		

테스트 케이스 ID	홈			
목적	홈페이지로 이동			
테스트 조건	없음			
테스터		테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	‘홈’ 버튼을 누른다	홈페이지 화면으로 이동		

테스트 케이스 ID	새로고침			
목적	주변역 갱신			
테스트 조건	이동통신망이나 GPS가 활성화 되어 있다.			
테스터		테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	‘새로고침’ 버튼을 누른다	갱신 된 주변 역		

테스트 케이스 ID	열차정보
------------	------

목적	전역, 다음역, 첫차, 막차, 열차 도착 예정 시간을 볼 수 있다.			
테스트 조건	선택 된 역 존재			
테스터	팀원모두	테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	전역을 누른다	전역의 열차정보	전역의 열차정보	
2	다음역을 누른다	다음역의 열차정보	다음역의 열차정보	
3	첫차/막차 시간표 버튼을 누른다	행선지 별로 첫차/막차 시간표	행선지 별로 첫차/막차 시간표	

테스트 케이스 ID	역정보			
목적	역 주변 지도 보기 기능, 역 전화번호 통화 연결 기능 확인			
테스트 조건	없음			
테스터	팀원모두	테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	지도보기 버튼	역 주변 지도		
2	역 전화번호 버튼	통화 연결	통화 연결	

테스트 케이스 ID	홈페이지			
목적	역 검색창 자동완성 기능 및 기본적인 기능 동작 여부 확인			
테스트 조건	없음			
테스터	팀원모두	테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	역 검색창에 “왕” 을입력	“왕” 으로 시작하는 모든 역	아무런 반응 없음	
2	역 검색창에 “왕십”을 입력	“왕십”으로 시작하는 모든 역	“왕십”으로 시작하는 모든 역	
3	역 검색창에 “왕십리”를 입력 후 검색	“왕십리”로 시작하는 모든 역	“왕십리”가 들어간 모든 역	
4	검색 된 역 또는 노선도에서 역 선택	출발역, 도착역, 역정보 팝업창		
5	출발역 지정	“출발역으로 설정 되었습니다” 메시지		
6	도착역 지정	출발역과 도착역으로 설정된 역들에 대한 경로 검색 화면으로 이동		
7	역 선택 후 역정보 보기 버튼을 누른다	해당 역에 대한 열차정보 화면으로 이동		

테스트 케이스 ID	경로검색			
목적	경로검색 화면에 있는 모든 기능의 정확한 동작 여부 테스트			
테스트 조건	출발역과 도착역이 설정되어있다.			
테스터		테스트 일자		
단계	입력값	예상 출력값	실행 결과	조치사항
1	최단시간 버튼	최단시간 기준으로 검색된 경로		
2	최소환승 버튼	최소환승 기준으로 검색된 경로		
3	시간변경 버튼으로 원하는 시간으로 변경	변경 된 시간을 기준으로 갱신된 경로의 정보		
4	즐거찾기 버튼	경로를 즐겨찾기에 추가되었음을 알리는 메시지		
5	알람설정 버튼	알람이 설정되었음을 알리는 메시지		