

저 여기서 내려요

1팀 중간발표



컴퓨터공학과
201212186 황보규
201411271 박상우
201611271 심준석



Motivation

- 지하철에서 다른 승객들보다 먼저 승차했음에도 불구하고, 하차하는 승객 자리에 가까운 승객이 먼저 자리에 착석하는 경우가 빈번하게 발생. 먼저 지하철에 탑승했다면 자리에 먼저 앉을 수 있게 하여 편리성 증대.

Description

- 앱 사용자들끼리 서로의 하차역을 공유하고, 좌석에 앉지 못한 사용자는 곧 내릴 다른 사용자의 좌석 앞에서 미리 대기하여 빨리 좌석에 앉을 수 있다.

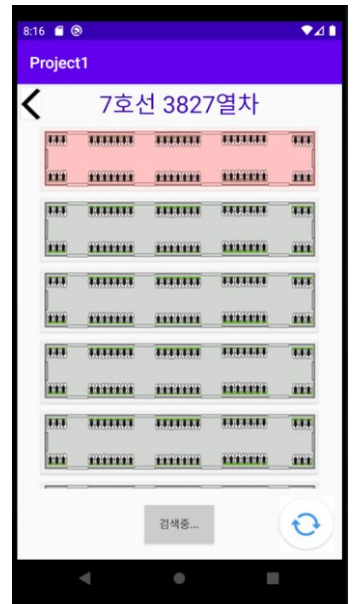
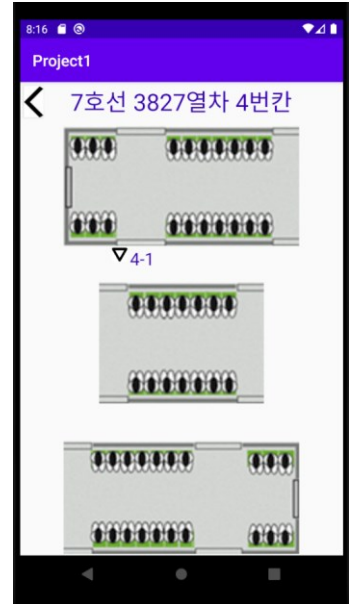
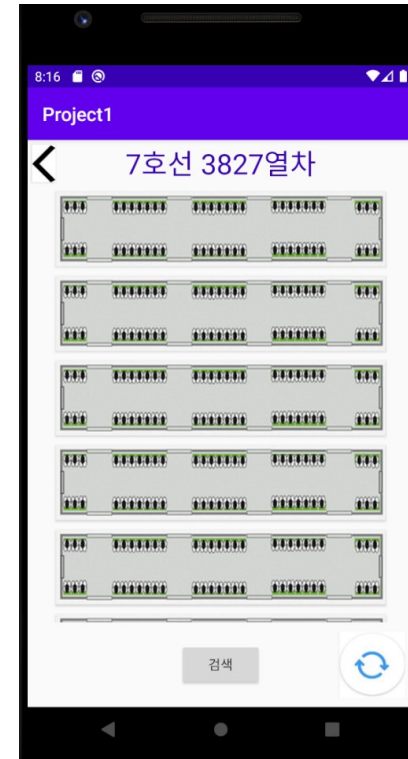
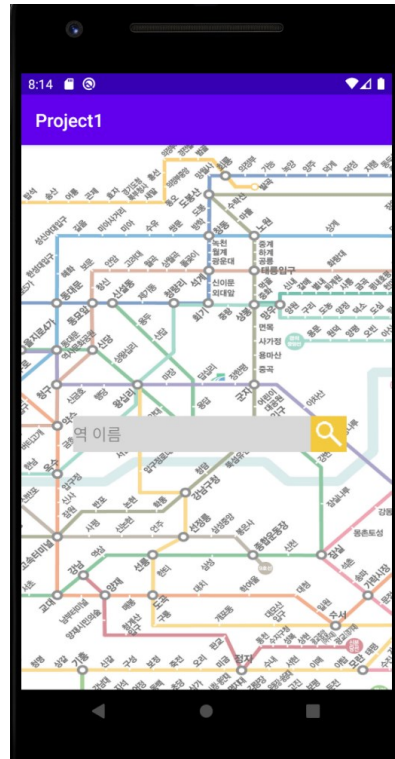
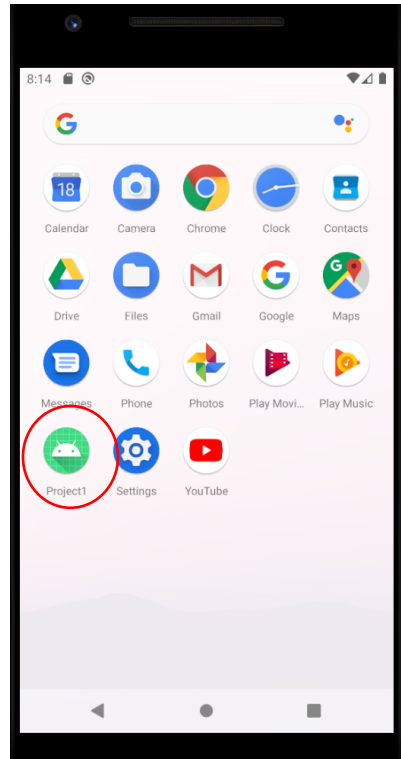
좌석에 앉은 승객(앱 사용자) - 하차역 등록

1. 앱에서 본인이 탄 차량 선택 후, 본인이 앉아있는 좌석 선택.
2. 자신의 하차역 입력.
3. 포인트 획득.

아직 앉지 못한 승객(앱 사용자) - 하차역 조회

1. 앱에서 본인이 탄/탈 차량 선택 후 조회 선택.
2. 차량 내의 다른 사용자들이 등록한 좌석들을 조회.
3. 포인트 차감.
4. 곧 하차하는 승객 좌석 앞에서 미리 대기.

최종 산출물의 모양



첨부 영상

PASS/FAIL CRITERIA

1. 사용자가 좌석 등록시 사용자와 지하철 역과의 거리가 10m 이하여야 한다.
2. 실제 지하철 탑승 시 2명은 자리에 앉아서 좌석을 등록하고 한 명이 조회를 한다.
3. 실내에서 테스트 할 때 20명의 더미 데이터를 입력하고 한 명이 조회를 한다.

-> 2, 3의 테스트 수행 중 등록된 좌석들이 조회하는 사용자에게 누락없이 보여진다면
성공

SYSTEM TESTING RESULTS

Num	Test 항목	Test Step	Expected result	Result
1	회원가입 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Jaymer" 입력, ID 중복확인 2. "1234" 입력, 비밀번호 확인 3. "건대 입구 역, 잠실 역" 입력 4. 회원가입 완료 창 팝업 확인 	"Jaymer, 1234, 건대입구 역, 잠실 역" 이라는 사용자 데이터가 DB에 저장되고 새로운 계정이 생성.	○
2	로그인 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. "123123", "123123" 입력 2. 로그인 결과 창 팝업 확인 	로그인이 되어 앱 기능을 이용할 수 있음.	○
3	로그아웃 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 로그아웃 버튼 선택 2. 로그아웃 결과 창 팝업 확인 	앱에서 로그아웃이 되어 기능을 이용하려 할 때 로그인 창이 팝업됨.	○
4	지하철 차량 선택 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. "건대 입구" 검색 후 선택 2. "건대 입구 역(어린이 대공원 역 쪽)"으로 진입하는 열차들 중 탑승, 혹은 탑승 예정인 지하철 차량 선택 3. 지하철 차량 선택 결과 창 팝업 확인 	결과 팝업 창에 자신이 선택한 지하철 차량의 정보가 제대로 적용됨.	○
5	등록된 좌석 조회 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 등록된 좌석 조회 버튼 선택 2. 조회 여부 확인 창 팝업 확인 3. 보유 포인트 차감 확인, 조회 완료 확인 	포인트가 설정한 수치만큼 차감됨 다른 사람이 등록한 좌석 조회 화면으로 이동	△
6	좌석 등록 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자가 앉아 있는 좌석 선택 2. "상봉" 검색 3. "상봉 역" 선택 및 확인 창 팝업 확인 4. 1에서 선택한 좌석에 "상봉 역" 등록 5. 보유 포인트 증가 확인, 등록 결과 창 팝업 확인 	자신이 앉아 있는 좌석이 건대 입구에서 상봉 역까지 가는 것으로 등록됨. 포인트가 설정한 만큼 증가함.	△
7	하차역 변경 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 하차 역 변경 버튼 선택 2. "태릉입구 역" 검색 3. "태릉입구 역" 선택 및 확인 창 팝업 확인 4. 등록 결과 창 팝업 확인 	"상봉 역"에서 "태릉입구 역"으로 정보가 갱신됨.	○
8	좌석 재조회 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 등록된 좌석 재조회 버튼 선택 2. 좌석 조회 시간 잔여 여부 확인 3. 재조회 완료 팝업창 확인 	남은 시간동안 4번의 화면을 다시 볼 수 있음.	△
9	Privacy 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자가 등록된 하차 역을 명시적으로 표기하지 않고, 하차 역까지 남은 역 수에 따라서 다른 색으로 표시되는 것을 확인 	등록된 좌석에 역 정보는 표시되지 않고 색으로만 표시됨.	○

3rd Iteration Plan

1. 포인트 시스템 / GPS / 마무리
2. Test 더미 데이터 서버에서 구현