

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.

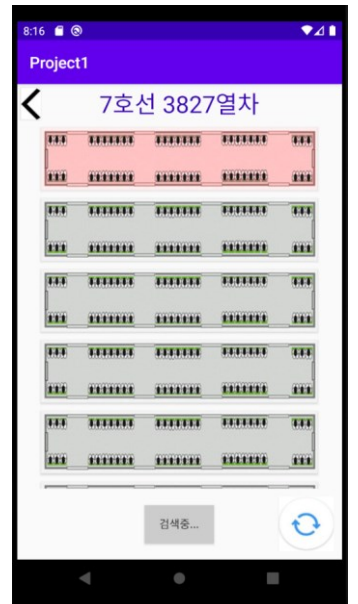
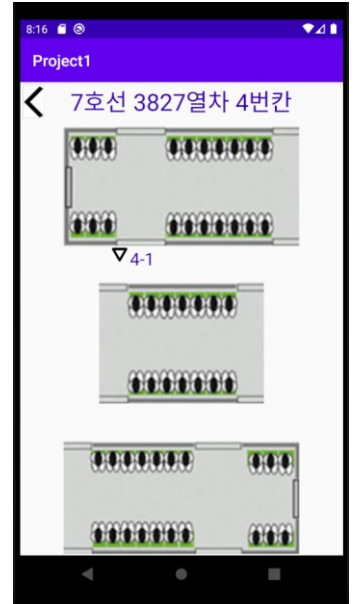
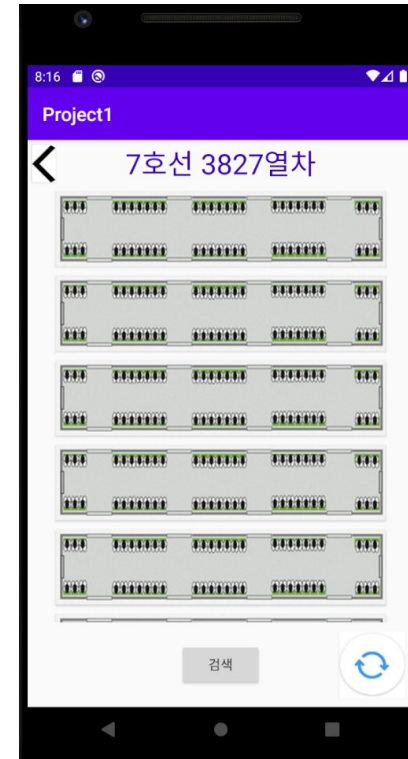
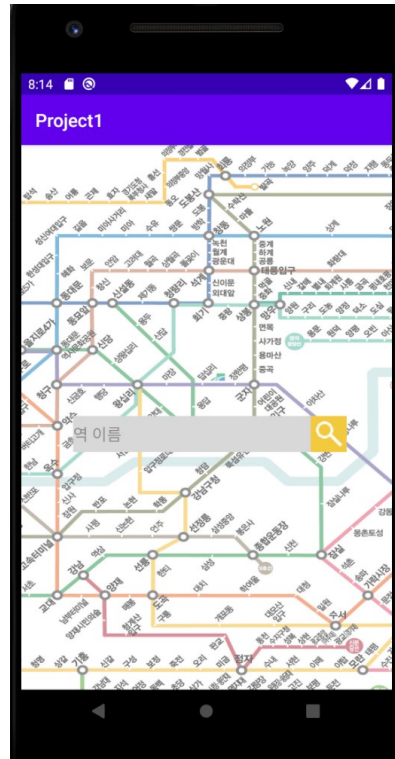
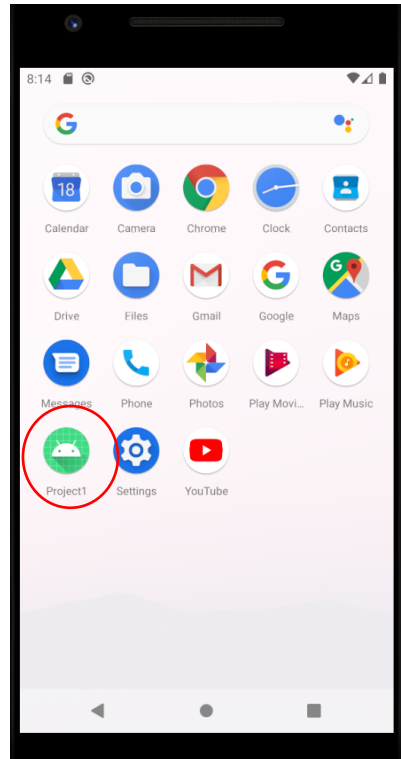
좌석에 앉은 승객(앱 사용자) - 하차역 등록

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

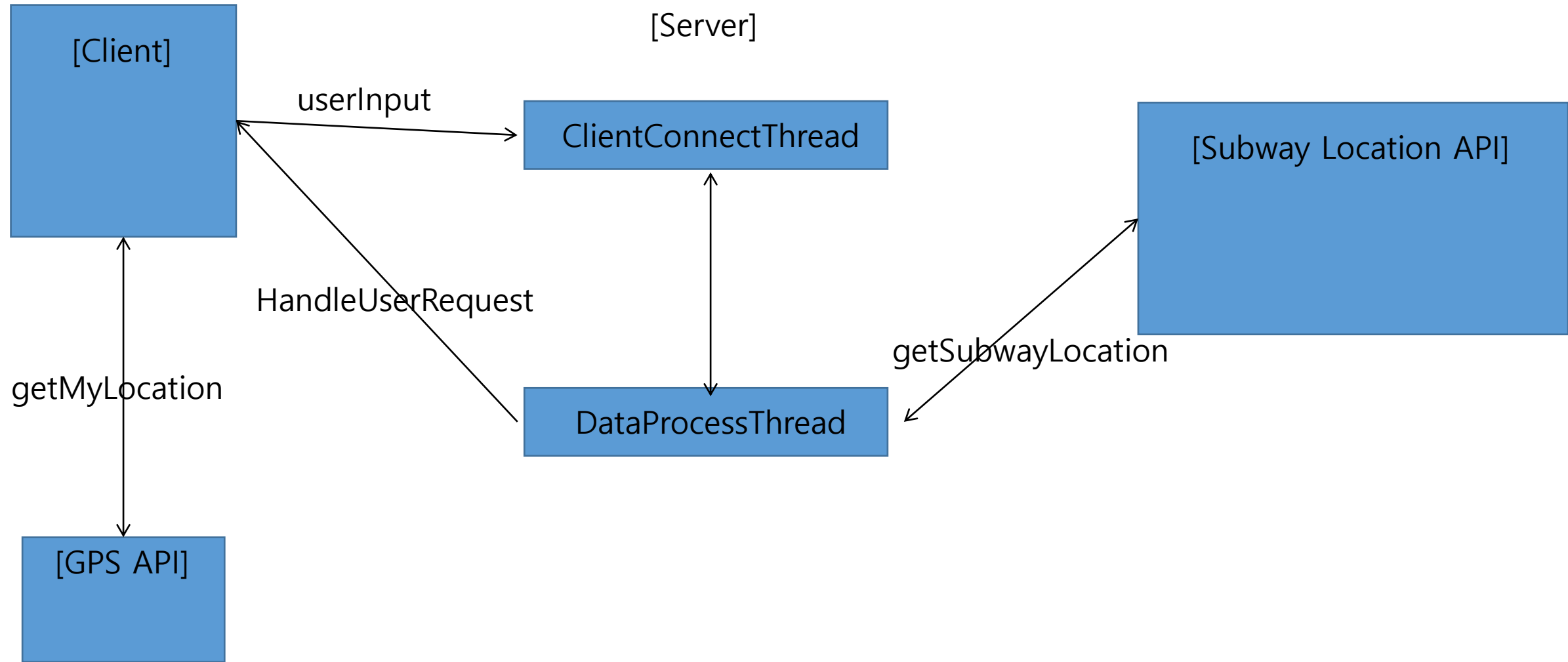
PASS/FAIL CRITERIA

1. 본인이 앉아 있는 좌석에 대해 하차역을 등록하려는 사용자의 위치는 지하철 역에서 일정 범위(5~10m) 안에 있어야 한다.
2. 2명 이상의 사용자가 본인이 앉아있는 좌석에 대해 하차역을 등록한 상태일 때, 하차역을 조회하려는 사용자에게 하차역이 등록된 좌석들이 모두 빠짐없이 보여져야 한다.

SYSTEM TESTING RESULTS

Num	Test 항목	Test Step	Expected result	Result
1	회원가입 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. "swp1234" 입력, ID 중복확인 2. "asfasf" 입력, 비밀번호 확인 3. 회원가입 완료 창 확인 	ID : "swp1234", PW: "asfasf" 사용자 데이터가 DB에 저장되어 계정 생성.	PASS
2	로그인 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. "swp1234", "asfasf" 입력 2. 로그인 결과 창 확인 	로그인이 되어 앱 기능을 이용할 수 있음.	PASS
3	로그아웃 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 로그아웃 버튼 선택 2. 로그아웃 결과 창 확인 	앱에서 로그아웃이 되어 기능을 이용하려 할 때 로그인 장이 표시.	
4	지하철 차량 선택 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. "건대 입구역" 검색 후 선택 2. "건대입구역"으로 진입하는 열차들 중 탑승, 혹은 탑승 예정인 지하철 차량 선택 3. 지하철 차량 선택 결과 창 확인 	결과 창에 자신이 선택한 지하철 차량의 정보가 제대로 적용됨.	
5	하차역 조회 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 하차역 조회 버튼 선택 2. 조회 여부 확인 창 확인 3. 보유 포인트 차감 확인, 조회 완료 확인 	포인트가 설정한 수치만큼 차감됨 다른 사용자가 등록한 좌석들의 색이 다르게 보임.	
6	하차역 등록 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자가 앉아 있는 좌석 선택 2. "영등포구청역" 검색 3. "영등포구청역" 선택 및 확인 창 표시되는 것 확인 4. 1에서 선택한 좌석에 "영등포구청역" 등록 5. 보유 포인트 증가 확인, 등록 결과 창 표시 확인 	자신이 앉아 있는 좌석이 건대입구에서 영등포구청역까지 가는 것으로 등록됨. 포인트가 설정한 만큼 증가함.	
7	하차역 변경 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 하차역 변경 버튼 선택 2. "신촌역" 검색 3. "신촌역" 선택 및 확인 창 표시되는 것 확인 4. 등록 결과 창 확인 	"영등포구청역"에서 "신촌역"으로 정보가 갱신됨.	
8	하차역 재조회 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 하차역 재조회 버튼 선택 2. 좌석 조회 시간 잔여 여부 확인 3. 재조회 완료 창 확인 	남은 시간동안 재조회된 하차역들을 볼 수 있음.	
9	Privacy 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자가 등록된 하차역을 명시적으로 표기하지 않고, 하차역까지 남은 역 수에 따라서 다른 색으로 표시되는 것을 확인 	등록된 좌석에 역 정보는 표시되지 않고 색으로만 표시됨.	
10	Ethical 시험	<ol style="list-style-type: none"> 1. 지하철을 타고 있지 않은 상태에서 하차역 등록을 시도 	사용자와 선택한 역이 멀리 떨어져 있다는 창 표시 및 하차역 등록되지 않음	

Component Diagram



2nd Iteration Plan

1. 로그아웃 기능 구현
2. 지하철 차량 선택 구현