



PTS : Public
Transportation
System

목 차

System Test 목표

Test Case Identification

Test Summary Report

System Evaluation

System test 목표

1. 프로그램의 원활한 실행
2. Bus System 확인
3. Subway System 확인
4. 정산 System 확인
5. 교통카드와 단말기를 대체하는 txt 파일의 저장

Test Case Identification

Test Case	Input Specification	Output Specification
PTS.STC.000.000	프로그램 실행	-
PTS.STC.001.000	Bus : 기본요금 탑승	교통수단 : BUS / 승차 / 결제금액 : 1050
PTS.STC.001.001	Bus : 환승요금 탑승	교통수단 : BUS / 승차 / 결제금액 : 0
PTS.STC.001.002	Bus : 미정산요금 추가탑승 (지하철->버스미정산)	교통수단 : BUS / 승차 / 결제금액 : 1750
PTS.STC.001.003	Bus : 미정산요금 추가 탑승 (지하철 미정산)	교통수단 : BUS / 승차 / 결제금액 : 1250
PTS.STC.001.004	Bus : 미정산요금 추가탑승 (버스->지하철미정산)	교통수단 : BUS / 승차 / 결제금액 : 1650
PTS.STC.001.005	Bus : 기본요금 하차	교통수단 : BUS / 하차 / 결제금액 : 0
PTS.STC.001.006	Bus : 시간비례요금 하차 (30초 경과)	교통수단 : BUS / 하차 / 결제금액 : 100
PTS.STC.001.007	Bus : 시간비례요금 하차 (1분 경과)	교통수단 : BUS / 하차 / 결제금액 : 200
PTS.STC.001.008	Bus : 시간비례요금 하차 (4분 경과)	교통수단 : BUS / 하차 / 결제금액 : 700

Test Case Identification

Test Case	Input Specification	Output Specification
PTS.STC.002.000	Subway : 기본요금 탑승	교통수단 : SUBWAY / 승차 / 결제금액 : 1050
PTS.STC.002.001	Subway : 환승요금 탑승	교통수단 : SUBWAY / 승차 / 결제금액 : 0
PTS.STC.002.002	Subway : 미정산요금 추가탑승 (지하철->버스미정산)	교통수단 : SUBWAY / 승차 / 결제금액 : 1750
PTS.STC.002.003	Subway : 미정산요금 추가 탑승 (지하철 미정산)	교통수단 : SUBWAY / 승차 / 결제금액 : 1250
PTS.STC.002.004	Subway : 미정산요금 추가탑승 (버스->지하철미정산)	교통수단 : SUBWAY / 승차 / 결제금액 : 1650
PTS.STC.002.005	Subway : 기본요금 하차	교통수단 : SUBWAY / 하차 / 결제금액 : 0
PTS.STC.002.006	Subway : 기본요금 하차 (2정거장 이동)	교통수단 : SUBWAY / 하차 / 결제금액 : 200
PTS.STC.002.007	Subway : 거리비례요금 하차 (1정거장 이동)	교통수단 : SUBWAY / 하차 / 결제금액 : 300
PTS.STC.002.008	Subway : 거리비례요금 하차 (2정거장 이동)	교통수단 : SUBWAY / 하차 / 결제금액 : 600

Test Case Identification

Test Case	Input Specification	Output Specification
PTS.STC.003.000	기본정산 0 (Table 1.1 참조)	(정산) 버스 : 1050 , 지하철 : 1050
PTS.STC.003.001	기본정산 1 (Table 1.1 참조)	(정산) 버스 : 1210 , 지하철 : 440
PTS.STC.003.002	기본정산 2 (Table 1.1 참조)	(정산) 버스 : 92 , 지하철 : 1058
PTS.STC.003.003	기본정산 3 (Table 1.1 참조)	(정산) 버스 : 1204 , 지하철 : 344
PTS.STC.003.004	기본정산 4 (Table 1.1 참조)	(정산) 버스 : 1447 , 지하철 : 901

Table 1.1

기본정산 0	버스 기본요금 승차 지하철 기본요금 승차
기본정산 1	버스 기본요금 승차 → 지하철 환승 후 2정거장 이동
기본정산 2	지하철 기본요금 승차 → 버스 환승 후 30초 경과
기본정산 3	버스 기본요금 승차 → 지하철 환승 후 1정거장 이동 → 버스 환승 후 1분 경과
기본정산 4	버스 기본요금 승차 → 지하철 환승 후 2정거장 이동 → 버스 환승 후 30초 경과 → 지하철 환승 후 2정거장 이동

Test summary report

- Team 2

Identifier	PASS / FAIL
PTS.STC.000.000	PASS
PTS.STC.001.000	PASS
PTS.STC.001.001	PASS
PTS.STC.001.002	PASS
PTS.STC.001.003	PASS
PTS.STC.001.004	PASS
PTS.STC.001.005	PASS
PTS.STC.001.006	PASS
PTS.STC.001.007	PASS
PTS.STC.001.008	PASS
PTS.STC.002.000	PASS
PTS.STC.002.001	PASS
PTS.STC.002.002	FAIL
PTS.STC.002.003	PASS
PTS.STC.002.004	PASS
PTS.STC.002.005	PASS
PTS.STC.002.006	PASS
PTS.STC.002.007	PASS
PTS.STC.002.008	PASS
PTS.STC.003.000	PASS
PTS.STC.003.001	FAIL
PTS.STC.003.002	FAIL
PTS.STC.003.003	FAIL
PTS.STC.003.004	FAIL

Test summary report

- Team 3

Identifier	PASS / FAIL
PTS.STC.000.000	PASS
PTS.STC.001.000	PASS
PTS.STC.001.001	PASS
PTS.STC.001.002	FAIL
PTS.STC.001.003	PASS
PTS.STC.001.004	PASS
PTS.STC.001.005	PASS
PTS.STC.001.006	PASS
PTS.STC.001.007	PASS
PTS.STC.001.008	PASS
PTS.STC.002.000	PASS
PTS.STC.002.001	PASS
PTS.STC.002.002	FAIL
PTS.STC.002.003	PASS
PTS.STC.002.004	PASS
PTS.STC.002.005	PASS
PTS.STC.002.006	PASS
PTS.STC.002.007	PASS
PTS.STC.002.008	PASS
PTS.STC.003.000	FAIL
PTS.STC.003.001	FAIL
PTS.STC.003.002	FAIL
PTS.STC.003.003	FAIL
PTS.STC.003.004	FAIL

System Evaluation

1. T2

- 전반적인 GUI 측면에서 부족함
- 현실적이지 않은 예외입력에 대한 처리가 부족
- 정산시스템 문제.

2. T3

- 지하철 -> 버스 미정산 후 미정산 요금 500원을 더하여 탑승하는 계산이 안됨
- 정산이 이뤄지지 않음.