

System Test Report

for Public Transportation System

- Test Cases Specification
- Test Summary Report

Project Team

Team 4

Latest update on:

2014-12-05

노은방 200811428

김상민 200910044

박수민 201111353

한별 201214217

Table of Contents

1	Introduction	4
1.1	Objectives.....	4
1.2	References.....	4
2	System test case specification.....	4
2.1	Test case specification identifier	4
2.2	Test items	4
2.3	Input specifications.....	4
2.4	Output specifications.....	4
3	Environmental needs.....	4
4	System test summary report	4
4.1	Test summary report identifier.....	4
4.2	Evaluation.....	4

1 Introduction

1.1 Objectives

본 문서는 2014년 2학기 소프트웨어 공학 개론 수업에서 T4가 개발한 Public Transportation System (PTS)의 System Testing 결과보고서 문서이다.

1.2 References

T4_STP_ver.1

2 System test case specification

2.1 Test case specification identifier

< **Table 1 Test Result** > 참조

2.2 Test items

< **Table 1 Test Result** > 참조

2.3 Input specifications

< **Table 1 Test Result** > 참조

2.4 Output specifications

< **Table 1 Test Result** > 참조

3 Environmental needs

4 System test summary report

4.1 Test summary report identifier

4.2 Evaluation

최초에는 환승이 적용되지 않는다. 만약 지하철 터미널에서 a라는 사용자를 생성 후 지하철 승차 하차를 하고, 버스 터미널에서 승차를 할 경우는 환승이 적용되지 않는다. 그 이후에는 환승이 적용된다. (통신이 필요하다고 생각)

Table 1 Test Result

Test case Identifier	Input specification	Output specification	Pass/ Fail
PTS.STC.000.000	(버스)프로그램 실행	(버스)이름입력, 탑승(0) 하차(1)	P
PTS.STC.000.001	(지하철)프로그램 실행	(지하철)이름입력	P
PTS.STC.000.002	(정산)프로그램 실행,3분	(정산)	P
PTS.STC.000.003	(초기화)프로그램 실행	(초기화)초기화!	P
PTS.STC.100.000	(사용자 태그) 이름(최초), 최초충전금액	(사용자태그)Inout::n, Transportaion :n, balance : 999999, 탑승 (0) 하차(1) : 0	P
PTS.STC..100.001	(사용자태그) 이름	(사용자태그)Inout::user info.In_out, Transportaion : user Info.transportaition balance : 999999, 탑승 (0) 하차(1) : 0	P
PTS.STC.101.000	(승하차분류)0,	(승하차분류) 승차 실행	P
PTS.STC.101.001	(승하차분류)1	(승하차분류) 하차 실행	P
PTS.STC.102.000	(승차)0,	(승차) IN, 시간 : 00:00, 금액 : 999999 잔액 : 999999	P
PTS.STC.102.001	(승차)0, user info.balance<500	(승차) 요금이 부족하여 승차할 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.102.002	(승차)0, user info.balance<1050	(승차) 요금이 부족하여 승차할 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.102.003	(승차)0, user info.balance<1650	(승차) 요금이 부족하여 승차할 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.102.004	(승차)0, user info.balance<1750	(승차) 요금이 부족하여 승차할 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.102.005	(승차)0, user info.balance<1250	(승차) 요금이 부족하여 승차할 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.102.006	(승차)0, user info.balance>=500	(승차) IN, 시간 : 00:00, 금액 : 0 잔액 : 999999	P
PTS.STC.102.007	(승차)0, user info.balance>=1050	(승차) IN, 시간 : 00:00, 금액 : 1050 잔액 : 999999	P

PTS.STC.102.008	(승차)0, user info.balance>=1650	(승차) IN, 시간 : 00:00, 금액 : 1650 잔액 : 999999	P
PTS.STC.102.009	(승차)0, user info.balance>=1750	(승차) IN, 시간 : 00:00, 금액 : 1750 잔액 : 999999	P
PTS.STC.102.010	(승차)0, user info.balance>=1250	(승차) IN, 시간 : 00:00, 금액 : 1250 잔액 : 999999	P
PTS.STC.103.000	(하차)1, user info, current info	(하차) OUT, 시간 : 00:00, 금액 : 999999 잔액 : 999999	P
PTS.STC.104.000	(초기화), secTime = 3:00	(초기화) 초기화!	P
PTS.STC.200.000	(사용자 태그) 이름(최소), 최초충전금액	(사용자 태그)Transport :n inout :n balance : 999999, 탑승 (0) 하차(1)	P
PTS.STC.200.001	(사용자태그) 이름	(사용자 태그)TAG TIME 00 : 00, ====user information====, lasttagtime : 00 : 00 transport : METRO input : BOARD, balance: 999999, terminal : X_9, 탑승(0) 하차(1)	P
PTS.STC.201.000	(승하차분류)0	(승하차분류) 승차 실행	P
PTS.STC.201.001	(승하차분류)1	(승하차분류) 하차 실행	Pp
PTS.STC.202.000	(승차)0,	(승차)건대(b), 강남(c) 신림(d) 합정(e), 동역사(f)	P
PTS.STC.202.001	(승차)b,	(승차)건대, 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.202.002	(승차)c,	(승차)강남 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.202.003	(승차)d,	(승차)신림 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.202.004	(승차)e,	(승차)합정, 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.202.005	(승차)f,	(승차)동역사, 9999원, 승차 고고~~	Pp
PTS.STC.202.000	(승차) b c d e f user	(승차)요금이 부족해서 승차하실 수 없습니다!!!	p

	info.balance<Currentino..balance + p600		
PTS.STC.202.001	(승차) b c d e f, user info.balance<Currentino..balance + 200	(승차)요금이 부족해서 승차하실 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.202.002	(승차) b c d e f, user info.balance<Currentino..balance + 700	(승차)요금이 부족해서 승차하실 수 없습니다!!!	P
PTS.STC.202.003	(승차) b c d e f, user info.balance>= Currentino..balance + 600	(승차)역이름 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.202.004	(승차) b c d e f, user info.balance> =Currentino..balance +200	(승차)역이름, 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.202.005	(승차) b c d e f, user info.balance>= Currentino..balance + 700	(승차)역이름, 9999원, 승차 고고~~	P
PTS.STC.203.000	(하차)1	(하차)건대(b), 강남(c) 신림(d) 합정(e), 동역사 (f)	P
PTS.STC.203.001	(하차)b,	(하차)건대, 하차시 추가요금 : 999999원	P
PTS.STC.203.002	(하차)c,	(하차)강남 하차시 추가요금 : 999999원	P
PTS.STC.203.003	(하차)d,	(하차)신림 하차시 추가요금 : 999999원	Pp
PTS.STC.203.004	(하차)e,	(하차)합정, 하차시 추가요금 : 999999원	P
PTS.STC.203.005	(하차)f,	(하차)동역사, 하차시 추가요금 : 999999원	P
PTS,STC,204.000	(초기화), secTime = 3:00	(초기화) 초기화!	P
PTS,STC,300.000	(정산) secTime = 3:00	(정산) n번째 : Lt = 00 : 00 n번째 : tr = 0 1	p

		n번째 : fee = 99999 n번째 : terminal = a b c d e f_n	
PTS,STC,300.001	(전송)n번째 : Lt = 00 : 00 n번째 : tr = 0 1 n번째 : fee = 99999 n번째 : terminal = a b c d e f_n	(전송) busCompany.txt, subwayCompany	P