

# System Test Report for PTS System

- Test Cases Specification
- Test Summary Report

**Project Team**

**Team 2**

Latest update on:

**2014-12-04**

---

**Team Information**

201111341 김성민

201111391 진청현

201311259 권오승

201311303 이정은

## Table of Contents

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

## 1 Introduction

### 1.1 Objectives

본 문서는 2014년 2학기 Software Engineering (2014SE) 수업에서 개발한 Public Transportation System (PTS)

### 1.2 References

2014.T3.PTS.STP-1.0

## 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

Table 1 Test Result

Test case identification	Input specification	Output specification	Pass/Fail
PTS.STC.000.000	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 강남 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 잔액 1850원	P
PTS.STC.000.001	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 신림 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 200원 / 잔액 1650원	P

PTS.STC.000.002	잔액 1200원 / 건대입구 탑승 강남 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 150원 하차 요금 0원 / 잔액 150원	P
<b>PTS.STC.000.003</b>	<b>잔액 1200원 / 건대입구 탑승</b>	<b>탑승 불가</b>	<b>F</b>
PTS.STC.001.000	잔액 3000원 / 버스 탑승 버스 30초 미만 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 잔액 1850원	P
PTS.STC.001.001	잔액 3000원 / 버스 탑승 버스 30초 이상 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 잔액 1850원	P
PTS.STC.001.002	잔액 800원 / 버스 탑승	탑승 불가	P
PTS.STC.002.000	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 버스 30초 미만 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 하차 요금 0원 / 잔액 1850원	P
PTS.STC.002.001	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 버스 30초 이상 60초 미만 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 하차 요금 100원 / 잔액 1750원	P
PTS.STC.002.002	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 버스 60초 이상 90초 미만 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 하차 요금 200원 / 잔액 1650원	P
PTS.STC.003.000	잔액 3000원 / 버스 탑승 / 하차 / 건대입구 환승 / 강남 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 하차 요금 300원 / 잔액 1550원	P
PTS.STC.003.001	잔액 3000원 / 버스 탑승 / 하차 / 건대입구 환승 / 신림 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 하차 요금 600원 / 잔액 1250원	P
PTS.STC.003.002	잔액 1500원 / 버스 탑승 / 하차 / 건대입구 환승	탑승 요금 1050원 / 잔액 450원 하차 요금 0원 / 환승 불가	P
PTS.STC.004.000	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 / 버스 탑승 / 버스 30초 미만 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 버스 요금 1250원 / 하차 요금 0원 잔액 600원	P
PTS.STC.004.001	잔액 3000원 / 건대입구 탑승 / 버스 탑승 / 버스 30초 이상 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 버스 요금 1250원 / 하차 요금 0원 잔액 600원	P

PTS.STC.004.002	잔액 1500원 / 건대입구 탑승 / 버스 탑승	탑승 요금 1050원 / 잔액 450원 버스 탑승 불가	P
PTS.STC.004.003	잔액 2200원 / 건대입구 탑승 / 버스 탑승	탑승 요금 1050원 / 잔액 1150원 버스 탑승 불가	P
PTS.STC.005.000	잔액 3000원 / 버스 탑승 / 건대입구 탑승 / 강남 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 건입 탑승 1050원 / 하차 요금 0원 잔액 800원	P
PTS.STC.005.001	잔액 3000원 / 버스 탑승 / 건대입구 탑승 / 신림 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 건입 탑승 1050원 / 잔액 800원 하차 요금 200원 / 잔액 600원	P
<b>PTS.STC.005.002</b>	<b>잔액 1500원 / 버스 탑승 / 건대입구 탑승</b>	<b>탑승 요금 1050원 / 잔액 450원 탑승 불가</b>	<b>F</b>
<b>PTS.STC.005.002</b>	<b>잔액 2200원 / 버스 탑승 / 건대입구 탑승</b>	<b>탑승 요금 1050원 / 잔액 1150원 탑승 불가</b>	<b>F</b>
PTS.STC.006.000	잔액 5000원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 건대입구 탑승 / 강남 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 요금 1750원 / 잔액 2100원 하차 요금 0원	P
PTS.STC.006.001	잔액 5000원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 건대입구 탑승 / 신림 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 요금 1750원 / 잔액 2100원 하차 요금 200원 / 잔액 1900원	P
PTS.STC.006.002	잔액 2500원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 건대입구 탑승	탑승 요금 1050원 / 잔액 1450원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 불가	P
<b>PTS.STC.006.003</b>	<b>잔액 2900원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 건대입구 탑승</b>	<b>탑승 요금 1050원 / 잔액 1850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 불가</b>	<b>F</b>
PTS.STC.007.000	잔액 5000원 / 버스 탑승 / 버스 하차 / 건대입구 환승 / 버스 탑승 / 버스 30초 미만 하차	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 요금 1650원 / 잔액 2200원 하차 요금 0원	P
PTS.STC.007.001	잔액 5000원 / 버스 탑승	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원	P

	/ 버스 하차 / 건대입구 환승 / 버스 탑승 / 버스 30초 이상 60초 미만 하차	하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 요금 1650원 / 잔액 2200원 하차 요금 0원	
PTS.STC.007.002	잔액 2200원 / 버스 탑승 / 버스 하차 / 건대입구 환승 / 버스 탑승	탑승 요금 1050원 / 잔액 1150원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 불가	P
PTS.STC.008.000	잔액 5000원 / 버스 탑승 / 정산 / 버스 태그 / 버스 태그	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 태그 요금 1050원 / 잔액 2800원 태그 요금 0원	P
PTS.STC.009.000	잔액 5000원 / 건대입구 탑승 / 정산 / 건대입구 태그	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 태그 요금 1250원 / 잔액 2600원	P
PTS.STC.010.000	잔액 5000원 / 버스 탑승 / 정산 / 건대입구 태그	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 태그 요금 1050원 / 잔액 2800원	P
PTS.STC.011.000	잔액 5000원 / 건대입구 탑승 / 정산 / 버스 태그	탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 태그 요금 1250원 / 잔액 2600원	P
<b>PTS.STC.012.000</b>	<b>잔액 5000원 / 버스 탑승 / 하차 / 건대입구 환승 / 정산 / 강남 태그</b>	<b>탑승 요금 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 요금 1650원 / 잔액 2200원</b>	<b>F</b>
PTS.STC.012.001	잔액 1800원 / 버스 탑승 / 하차 / 건대입구 환승 / 정산 / 강남 태그	탑승 요금 1050원 / 잔액 750원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 불가	P
PTS.STC.012.002	잔액 2200원 / 버스 탑승 / 하차 / 건대입구 환승 / 정산 / 강남 태그	탑승 요금 1050원 / 잔액 1150원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 탑승 불가	P
<b>PTS.STC.013.000</b>	<b>잔액 5000원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 정산 /버스 태그</b>	<b>탑승 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 요금 1750원 / 잔액 2100원</b>	<b>F</b>
<b>PTS.STC.013.001</b>	<b>잔액 1800원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 정산 /버스 태그</b>	<b>탑승 1050원 / 잔액 750원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 불가</b>	<b>F</b>
<b>PTS.STC.013.002</b>	<b>잔액 2200원 / 건대입구 탑승 / 강남 하차 / 버스 환승 / 정산 /버스 태그</b>	<b>탑승 1050원 / 잔액 1150원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 불가</b>	<b>F</b>

PTS.STC.014.000	잔액 5000원 / 버스 탑승 / 버스 하차 / 건대입구 환승 / 정산 / 버스 태그	탑승 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 요금 1650원 / 잔액 2200원	P
PTS.STC.014.001	잔액 1800원 / 버스 탑승 / 버스 하차 / 건대입구 환승 / 정산 / 버스 태그	탑승 1050원 / 잔액 750원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 불가	P
PTS.STC.014.002	잔액 2200원 / 버스 탑승 / 버스 하차 / 건대입구 환승 / 정산 / 버스 태그	탑승 1050원 / 잔액 1150원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 불가	P
PTS.STC.015.000	잔액 5000원 / 건대입구 탑승 /강남 하차 / 버스 환승 / 정산 / 건대입구 태그	탑승 1050원 / 잔액 3850원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 요금 1750원	P
PTS.STC.015.001	잔액 1800원 / 건대입구 탑승 /강남 하차 / 버스 환승 / 정산 / 건대입구 태그	탑승 1050원 / 잔액 750원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 불가	P
PTS.STC.015.002	잔액 2200원 / 건대입구 탑승 /강남 하차 / 버스 환승 / 정산 / 건대입구 태그	탑승 1050원 / 잔액 1150원 하차 요금 0원 / 환승 요금 0원 태그 불가	P
PTS.STC.016.000	3분경과 / 단말기 별 1번 이상 태그	정산 화면 출력 / 결과 파일 저장	P
PTS.STC.016.001	버스 요금 1050원 / 지하철 요금 3300원	정산 화면 출력 / 결과 파일 저장	P