

TEAM PRESENTATION#3

Public Transportation System

TEAM2

**김성민 201111341 진청현 201111391
권오승 201311259 이정은 201311303**

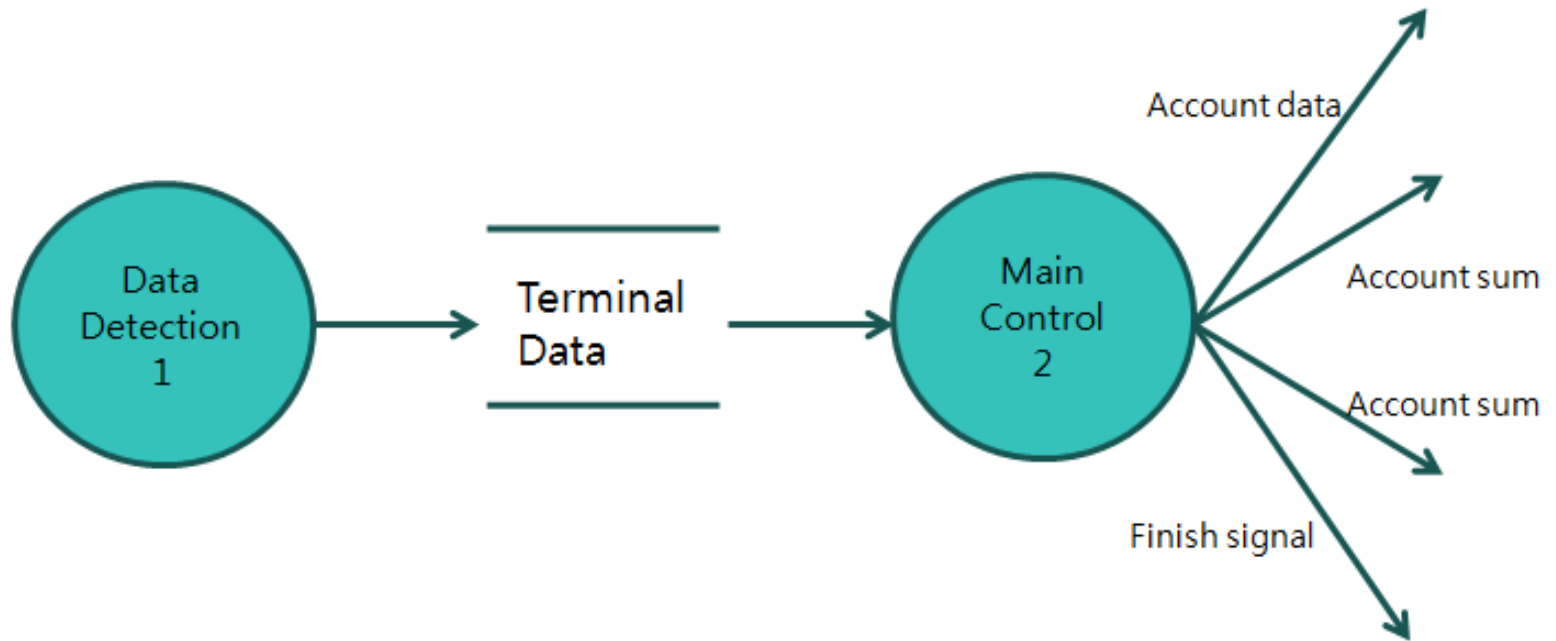
INDEX

- 01 Modification**
- 02 Features to be tested / not tested**
- 03 Unit Test Plan**
- 04 Unit Test Result**

01 Modification

01

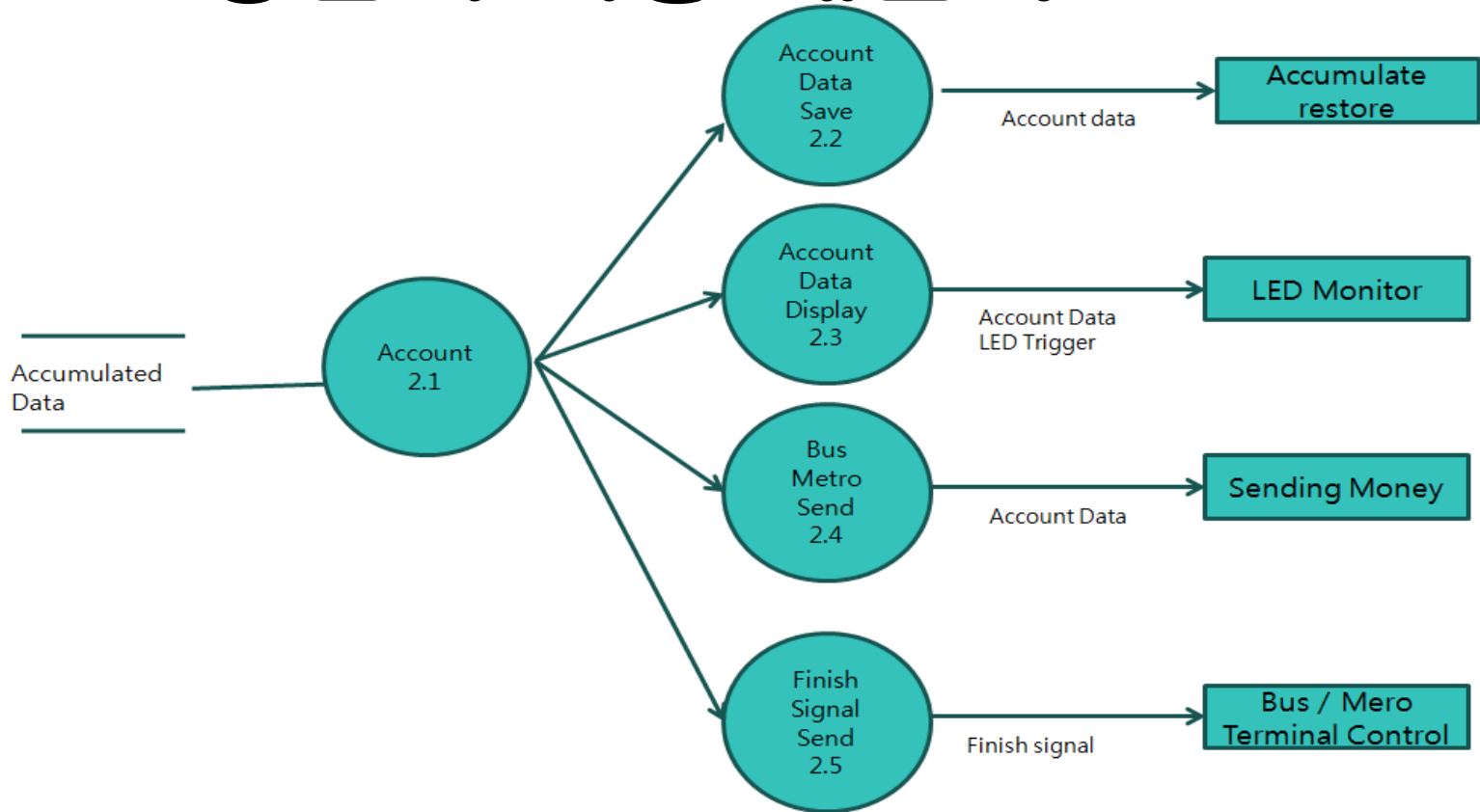
Before





After

정산기 기능 세분화



02

**Features to be
tested / not tested**



Test 선정 기준

- 단순 데이터 흐름 프로세스 제외
- Library module 제외



To be tested – Terminal

ID	Name
2.1.1	In/Out Check
2.1.2	Unsettled Check
2.1.3	Out Process
2.1.4	Transfer Check
2.1.5	Fare Calculate
2.1.6	Balance Check
2.1.7	Minus Fare



To be tested – Terminal

ID	Name
2.2.1	Data Controller
2.2.2	Accumulated Data Save
2.2.3	Account System Trigger
2.2.4	Card Update
2.2.5	Display Time
2.2.6	Display O
2.2.7	Display X



To be tested – Account System

ID	Name
2.1	Account
2.5	Finish Signal Send



Not to be tested – Account System

ID	Name
2.2	Account Data Save
2.3	Account Data Display
2.4	Bus / Metro Send

03 Unit Test Plan

Test Identification – Terminal

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_000_000	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==1과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_001	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==2과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_002	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==3과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_003	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==4과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_004	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==5과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_005	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==6과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_006	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==7과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_007	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==8과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_008	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==9과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_000_009	2.1.1 IN/OutCheck	카드 정보와 단말기 누적 태그정보가 tag==10과 동시에 들어온다.
PTS.UTC_001_001	2.1.2 UnsettledCheck	바로 전의 탑승정보가 in인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_001_002	2.1.2 UnsettledCheck	바로 전의 탑승정보가 out인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_002_000	2.1.3 OutProcess	바로 전의 탑승 정보가 in인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_002_001	2.1.3 OutProcess	바로 전의 탑승 정보가 out인 상태로 카드정보가 들어온다.

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_003_000	2.1.4 TransferCheck	nsettledCheckResult가 0이고, 바로 전의 탑승 수단이 버스인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_001	2.1.4 TransferCheck	nsettledCheckResult가 1이고, 바로 전의 탑승 수단이 지하철이고 전전의 탑승수단이 버스이고 전전과 전의 탑승시간 차가 120이하인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_002	2.1.4 TransferCheck	unsettledCheckResult가 1이고, 바로 전의 탑승수단이 지하철이고 전전의 탑승수단이 버스이고 전전과 전의 탑승시간 차가 120이하인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_003	2.1.4 TransferCheck	unsettledCheckResult가 1이고, 바로 전의 탑승수단이 버스이고 전전의 탑승수단이 지하철이고 전전과 전의 탑승시간 차가 120이하인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_004	2.1.4 TransferCheck	unsettledCheckResult가 1이고, 바로 전의 탑승수단이 지하철인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_005	2.1.4 TransferCheck	unsettledCheckResult가 2이고, 바로 전의 탑승수단이 버스이고 바로 전과 현재 탑승시간의 차가 120이하인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_006	2.1.4 TransferCheck (Bus)	unsettledCheckResult가 1이고, 바로 전의 탑승수단이 지하철이고 전전의 탑승수단이 버스인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_003_007	2.1.4 TransferCheck (Bus)	unsettledCheckResult가 2이고, 바로 전의 탑승수단이 지하철이고 바로 전과 현재 탑승시간의 차가 120이하인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_000	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 0이고, transferCheckResult가 0이고 현재 단말기 ID와 바로 전의 단말기 ID의 차의 절댓값이 2이상인 상태로 카드 정보가 들어온다.

Test Identification – Terminal

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_004_001	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 0이고, transferCheckResult가 1이고 현재 단말기 ID와 바로 전의 단말기 ID의 차의 절댓값*300이 600미만인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_002	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 0이고, transferCheckResult가 1이고 현재 단말기 ID와 바로 전의 단말기 ID의 차의 절댓값*300이 600이상인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_003	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 1인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_004	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 2인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_005	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 3인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_006	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 1,2,3이 아닌 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_007	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 2이고, transferCheckResult가 1인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_008	2.1.5 FareCalculator	unsettledCheckResult가 2이고, transferCheckResult가 1이 아닌 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_004_009	2.1.5 FareCalculator (Bus)	unsettledCheckResult가 0이고, transferCheckResult가 1이고 $(\text{timeCalculate}(\text{dpp}, 2) / 30) * 100 > 700$ 인 상태로 카드정보가 들어온다

Test Identification – Terminal

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_004_010	2.1.5 FareCalculator (Bus)	unsettledCheckResult가 0이고, transferCheckResult가 1이고 (timeCalculate(dpp,2)/30)*100<700인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_000	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 1인 상태로 카드 정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_001	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 1이고 카드의 잔액이 1650인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_002	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 2이고 카드의 잔액이 1750이상인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_003	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 2이고 카드의 잔액이 1750미만인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_004	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 3이고 카드의 잔액이 1250이상인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_005	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 3이고 카드의 잔액이 1250미만인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_006	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 1,2,3이 아니고 카드의 잔액이 1050이상인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_007	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1이고, transferCheckResult가 1,2,3이 아니고 카드의 잔액이 1050미만인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_008	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 2이고, transferCheckResult가 1이고 카드의 잔액이 600이상인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_009	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 2이고, transferCheckResult가 1이고 카드의 잔액이 600미만인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_005_010	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1과 2가 아니고, 카드의 잔액이 1050이상인 상태로 카드정보가 들어온다.

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_005_011	2.1.6 BalanceCheck	unsettledCheckResult가 1과 2가 아니고, 카드의 잔액이 1050미만인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_006_000	2.1.7 MinusFare	balanceResult가 1인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_006_000	2.1.7 MinusFare	balanceResult가 1이 아닌 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_007_000	2.2.1 DataController	현재 탑승정보가 in이거나 현재 탑승정보가 out이고 현재 탑승날짜와 전의 탑승날짜가 같은 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_008_000	2.2.2 AccumulatedDataSave	계산된 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_009_000	2.2.3 AccumulatedDataSend	이전 시간이 초기값이 아니고 현재날짜와 이전날짜가 다른 정보가 들어온다.
PTS.UTC_010_000	2.2.4 CardUpdate	계산된 카드정보와 계산된 단말기누적태그정보가 들어온다.
PTS.UTC_011_000	2.2.6 DisplayO	balanceResult가 1인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_012_000	2.2.6 DisplayX	balanceResult가 1이 아닌 상태로 카드정보가 들어온다.

Test Identification – Account System

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_013_000	2 AccountSystem	트리거가 1인 상태로 들어온다.
PTS.UTC_013_001	2 AccountSystem	트리거가 1이 아닌 상태로 들어온다.
PTS.UTC_014_000	2.1 Account	탑승수단이 버스이고 탑승요금이 100이상 700이하인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_001	2.1 Account	탑승수단이 버스이고 탑승요금이 1650인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_002	2.1 Account	탑승수단이 버스이고 탑승요금이 1750인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_003	2.1 Account	탑승수단이 버스이고 탑승요금이 1250인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_004	2.1 Account	탑승수단이 버스이고 탑승요금이 1050인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_005	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 200인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_006	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 300인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_007	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 600인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_008	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 1650인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_009	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 1750인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_010	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 1250인 상태로 카드정보가 들어온다.
PTS.UTC_014_011	2.1 Account	탑승수단이 지하철이고 탑승요금이 1050인 상태로 카드정보가 들어온다.

Identifier	Feature	Valid/Invalid value
PTS.UTC_015_000	2.6 finishSignal	trigger가 1인 상태로 들어온다.

Test Case Specification

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification
PTS.UTC_000_000	CARD *dpp / count[] / tag==1	dpp[0].ID=1 / count[0]++ / dpp[0].means=Metro (Metro) dpp[0].ID=6 / count[5]++ / dpp[0].means=Bus(Bus)
PTS.UTC_000_001	CARD *dpp / count[] / tag==2	dpp[0].ID=1 / count[0]++ / dpp[0].means=Metro (Metro) dpp[0].ID=6 / count[5]++ / dpp[0].means=Bus(Bus)
PTS.UTC_000_002	CARD *dpp / count[] / tag==3	dpp[0].ID=2 / count[1]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_003	CARD *dpp / count[] / tag==4	dpp[0].ID=2 / count[1]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_004	CARD *dpp / count[] / tag==5	dpp[0].ID=3 / count[2]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_005	CARD *dpp / count[] / tag==6	dpp[0].ID=3 / count[2]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_006	CARD *dpp / count[] / tag==7	dpp[0].ID=4 / count[3]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_007	CARD *dpp / count[] / tag==8	dpp[0].ID=4 / count[3]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_008	CARD *dpp / count[] / tag==9	dpp[0].ID=5 / count[4]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_000_009	CARD *dpp / count[] /tag==10	dpp[0].ID=5 / count[4]++ / dpp[0].means=Metro (Metro)
PTS.UTC_001_000	dpp[1].inout==in	unsettledCheckResult=1 / dpp[0].inout=in
PTS.UTC_001_001	dpp[1].inout==out	unsettledCheckResult=2 / dpp[0].inout=in
PTS.UTC_002_000	dpp[1].inout==in	dpp[0].inout=out
PTS.UTC_002_001	dpp[1].inout==iout	dpp[0].inout=out

Test Case Specification

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification
PTS.UTC_003_000	<code>usc==0 && dpp[1].means==Bus</code>	<code>transferCheckResult=2</code>
PTS.UTC_003_001	<code>usc==0 && dpp[2].means==Bus && timeCalculate(dpp, 1)<=120</code>	<code>transferCheckResult=1</code>
PTS.UTC_003_002	<code>usc==1 && dpp[1].means==Metro && dpp[2].means==Bus && timeCalculate(dpp, 1)<=120</code>	<code>transferCheckResult=1</code>
PTS.UTC_003_003	<code>usc==1 && dpp[1].means==Bus && dpp[2].means==Metro && timeCalculate(dpp, 1)<=120</code>	<code>transferCheckResult=2</code>
PTS.UTC_003_004	<code>usc==1 && dpp[1].means==Metro</code>	<code>transferCheckResult=3</code>
PTS.UTC_003_005	<code>usc==2 && dpp[1].means==Bus && timeCalculate(dpp, 2)<=120</code>	<code>transferCheckResult=1</code>
PTS.UTC_003_006	<code>usc==1 && tcr==1 && dpp[1].means==Metro && dpp[2].means==Bus (Bus)</code>	<code>transferCheckResult=3</code>
PTS.UTC_003_007	<code>usc==2 && dpp[1].means==Metro && timeCalculate(dpp, 2)<=120 (Bus)</code>	<code>transferCheckResult=1</code>
PTS.UTC_004_000	<code>ucr==0 && tcr==0 && dpp[0].ID-dpp[1].ID >=2</code>	<code>fare=200</code>
PTS.UTC_004_001	<code>ucr==0 && tcr==1 && dpp[0].ID-dpp[1].ID *300<600</code>	<code>fare=abs(atoi(dpp[0].ID)-atoi(dpp[1].ID))*300</code>
PTS.UTC_004_002	<code>ucr==0 && tcr==1 && dpp[0].ID-dpp[1].ID *300>600</code>	<code>fare=600</code>

Test Case Specification

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification
PTS.UTC_004_003	ucr==1 && tcr==1	fare=1650
PTS.UTC_004_004	ucr==1 && tcr==2	fare=1750
PTS.UTC_004_005	ucr==1 && tcr==3	fare=1250
PTS.UTC_004_006	ucr==1 && (tcr!=1 && tcr!=2 && tcr!=3)	fare=1050
PTS.UTC_004_007	ucr==2 && tcr==1	fare=0
PTS.UTC_004_008	ucr==2 && tcr!=1	fare=1050
PTS.UTC_004_009	ucr==0 && tcr==1 && (timeCalculate(dpp,2)/30)*100>700 (Bus)	fare=700
PTS.UTC_004_010	ucr==0 && tcr==1 && (timeCalculate(dpp,2)/30)*100<=700 (Bus)	fare=(timeCalculate(dpp,2)/30)*100
PTS.UTC_005_000	ucr==1 && tcr==1 && dpp[1].money<1650	balanceCheckResult=0
PTS.UTC_005_001	ucr==1 && tcr==1 && dpp[1].money>=1650	balanceCheckResult=1
PTS.UTC_005_002	ucr==1 && tcr==2 && dpp[1].money<1750	balanceCheckResult=0
PTS.UTC_005_003	ucr==1 && tcr==2 && dpp[1].money>=1750	balanceCheckResult=1
PTS.UTC_005_004	ucr==1 && tcr==3 && dpp[1].money<1250	balanceCheckResult=0

Test Case Specification

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification
PTS.UTC_005_005	ucr==1 && tcr==3 && dpp[1].money>=1250	balanceCheckResult=1
PTS.UTC_005_006	ucr==1 && tcr!=1 && tcr!=2 && tcr!=3 &&dpp[1].money<1050	balanceCheckResult=0
PTS.UTC_005_007	ucr==1 && tcr!=1 && tcr!=2 && tcr!=3 &&dpp[1].money>=1050	balanceCheckResult=1
PTS.UTC_005_008	ucr==2 && tcr==1 && dpp[1].money<600	balanceCheckResult=0
PTS.UTC_005_009	ucr==2 && tcr==1 && dpp[1].money>=600	balanceCheckResult=1
PTS.UTC_005_010	ucr!=1 && ucr!=2 && dpp[1].money<1050	balanceCheckResult=0
PTS.UTC_005_011	ucr!=1 && ucr!=2 && dpp[1].money>=1050	balanceCheckResult=1
PTS.UTC_006_000	bcr==1 / fare	dpp[0].money=dpp[1].money - fare
PTS.UTC_006_001	bcr!=1 / fare	LED Command
PTS.UTC_007_000	dpp[0].inout==in (dpp[0].inout==out && dpp[0].time[6]==dpp[1].time[6] && dpp[0].time[7]==dpp[1].time[7])	DataControl Command
PTS.UTC_008_000	CARD *dpp	Accumulated.txt dpp저장
PTS.UTC_009_000	olddate!=00000000 && (date[6]!=olddate[6] date[7]!=olddate[7])	AccountTrigger.txt 1저장

Test Case Specification

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification
PTS.UTC_010_000	CARD *dpp / int count[]	card.txt dpp저장 count.txt count저장
PTS.UTC_011_000	bcr==1 / CARD *dpp	LED Command
PTS.UTC_012_000	bcr!=1 / CARD *dpp	LED Command
PTS.UTC_013_000	trigger==1	Account Command
PTS.UTC_013_001	trgger!=1	LED Command
PTS.UTC_014_000	dpp[i].means==Bus && dpp[i].fare>=100 && dpp[i].fare<=700 / int* BusMoney / int* MetroMoney	BusMoney += dpp[i].fare
PTS.UTC_014_001	dpp[i].means==Bus && dpp[i].fare==1650/ int* BusMoney / int* MetroMoney	BusMoney += (1050+218) / MetroMoney += 382
PTS.UTC_014_002	dpp[i].means==Bus && dpp[i].fare==1750/ int* BusMoney / int* MetroMoney	BusMoney += (1050+420) / MetroMoney += 280
PTS.UTC_014_003	dpp[i].means==Bus && dpp[i].fare==1250/ int* BusMoney / int* MetroMoney	BusMoney += 1050 / MetroMoney += 200
PTS.UTC_014_004	dpp[i].means==Bus && dpp[i].fare==1050/ int* BusMoney / int* MetroMoney	BusMoney += 1050
PTS.UTC_014_005	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==200/ int* BusMoney / int* MetroMoney	MetroMoney += dpp[i].fare

Test Case Specification

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification
PTS.UTC_014_006	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==300/ int* BusMoney / int* MetroMoney	BusMoney -= 459 / MetroMoney += 759
PTS.UTC_014_007	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==600/ int* BusMoney / int* MetroMoney	MetroMoney += 1008 / BusMoney -= 408
PTS.UTC_014_008	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==1650/ int* BusMoney / int* MetroMoney	MetroMoney += (1050+218) / BusMoney += 382
PTS.UTC_014_009	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==1750/ int* BusMoney / int* MetroMoney	MetroMoney += (1050+420) / BusMoney += 280
PTS.UTC_014_010	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==1250/ int* BusMoney / int* MetroMoney	MetroMoney += 1050 / BusMoney += 200
PTS.UTC_014_011	dpp[i].means==Metro && dpp[i].fare==1050/ int* BusMoney / int* MetroMoney	MetroMoney += 1050
PTS.UTC_015_000	trigger==1	finsihSignal Command

04 Unit Test Result

Test Case Identifier

Test Case Identifier	Pass / NonPass
PTS.UTC_000_000	Pass
PTS.UTC_000_001	Pass
PTS.UTC_000_002	Pass
PTS.UTC_000_003	Pass
PTS.UTC_000_004	Pass
PTS.UTC_000_005	Pass
PTS.UTC_000_006	Pass
PTS.UTC_000_007	Pass
PTS.UTC_000_008	Pass
PTS.UTC_000_009	Pass
PTS.UTC_001_000	Pass
PTS.UTC_001_001	Pass
PTS.UTC_002_000	Pass
PTS.UTC_002_001	Pass

Test Case Identifier

Test Case Identifier	Pass / NonPass
PTS.UTC_003_000	Pass
PTS.UTC_003_001	Pass
PTS.UTC_003_002	Pass
PTS.UTC_003_003	Pass
PTS.UTC_003_004	Pass
PTS.UTC_003_005	Pass
PTS.UTC_003_006	Pass
PTS.UTC_003_007	Pass
PTS.UTC_004_000	Pass
PTS.UTC_004_001	Pass
PTS.UTC_004_002	Pass
PTS.UTC_004_003	Pass
PTS.UTC_004_004	Pass
PTS.UTC_004_005	Pass

Test Case Identifier

Test Case Identifier	Pass / NonPass
PTS.UTC_004_006	Pass
PTS.UTC_004_007	Pass
PTS.UTC_004_008	Pass
PTS.UTC_004_009	Pass
PTS.UTC_004_010	Pass
PTS.UTC_005_000	Pass
PTS.UTC_005_001	Pass
PTS.UTC_005_002	Pass
PTS.UTC_005_003	Pass
PTS.UTC_005_004	Pass
PTS.UTC_005_005	Pass
PTS.UTC_005_006	Pass
PTS.UTC_005_007	Pass
PTS.UTC_005_008	Pass

Test Case Identifier

Test Case Identifier	Pass / NonPass
PTS.UTC_005_009	Pass
PTS.UTC_005_010	Pass
PTS.UTC_005_011	Pass
PTS.UTC_006_000	Pass
PTS.UTC_006_001	Pass
PTS.UTC_007_000	Pass
PTS.UTC_008_000	Pass
PTS.UTC_009_000	Pass
PTS.UTC_010_000	Pass
PTS.UTC_011_000	Pass
PTS.UTC_012_000	Pass
PTS.UTC_013_000	Pass
PTS.UTC_013_001	Pass
PTS.UTC_014_000	Pass

Test Case Identifier

Test Case Identifier	Pass / NonPass
PTS.UTC_014_001	Pass
PTS.UTC_014_002	Pass
PTS.UTC_014_003	Pass
PTS.UTC_014_004	Pass
PTS.UTC_014_005	Pass
PTS.UTC_014_006	Pass
PTS.UTC_014_007	Pass
PTS.UTC_014_008	Pass
PTS.UTC_014_009	Pass
PTS.UTC_014_010	Pass
PTS.UTC_014_011	Pass
PTS.UTC_015_000	Pass

Q&A

**Thank
you**