

테스트 결과 대응서



Team1

김용현 201011320

김준호 201111346

박정민 201111354



1. 버스

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	(승차) 지하철->버스 환승	잔액이 500원 이상일 경우에 승차 여부 & 결 제 금액, 잔액, 시간 출 력 및 저장 확인	잔액이 마이너스가 여도 승차 가능

```

COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 2/ 24
2014/ 12/ 11/ 2/ 24
abc I2014/ 12/ 11/ 2/ 32
N
Cardfile Write !
Readefile Write!
FEE : 1050
UALANCE : 500
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 2/ 40
ab2014/ 12/ 11/ 2/ 48
c OUT2014/ 12/ 11/ 2/ 56
Cardfile Write !
Readefile Write!
FEE : 0
UALANCE : 500
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 3/ 4
2014/ 12/ 11/ 3/ 12
2014/ 12/ 11/ 2/ 32
2014/ 12/ 11/ 2/ 40
2014/ 12/ 11/ 2/ 48
2014/ 12/ 11/ 2/ 56
2014/ 12/ 11/ 3/ 4
2014/ 12/ 11/ 3/ 12
2014/ 12/ 11/ 3/ 20
abc2014/ 12/ 11/ 3/ 28
IN2014/ 12/ 11/ 3/ 36
Lack!
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 3/ 44
  
```

잔액이 500원 인 경우 승차 실패(Lack!)

→ **PASS**

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
11	3분 정산	단말기의 정보 초기화 확인	정산 시 버스파일 초 기화 불가

→ “4. 정산부분”에서 한꺼번에~

2. 지하철

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	(승차) 버스->지하철 환승	잔액이 600원 이상일 경우에 승차 여부 & 결 제 금액, 잔액, 시간 출 력 및 저장 확인	잔액이 1050원 미만 에 환승 불가

```

abc I2014/ 12/ 11/ 1/ 20
N
FEE : 1050
BALANCE : 700
Cardfile Write !
Readefile Write!
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 1/ 36
ab2014/ 12/ 11/ 1/ 36
c OUT2014/ 12/ 11/ 1/ 44
FEE : 0
BALANCE : 700
Cardfile Write !
Readefile Write!
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 1/ 52

abc2014/ 12/ 11/ 2/ 0
IN
Cardfile Write !
Readefile Write!
FEE : 0
BALANCE : 700
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 2/ 8
2014/ 12/ 11/ 2/ 16
  
```

잔액이 700원 환승 성공!
→ PASS

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
6	(하차) 버스->지하철 환승	정거장당 300원 요금 계산 여부	1정거장 시 0원 2정거장 시 300원

```
abc IN
FEE : 1050
VALANCE : 47900
Cardfile Write !
Readefile Write!
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 17/
abc2014/ 12/ 11/ 17/ 28
OUT
FEE : 0
VALANCE : 47900
Cardfile Write !
Readefile Write!
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 17/
```

```
abc IN
Cardfile Write !
Readefile Write!
FEE : 0
VALANCE : 47900
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 18/ 56
2014/ 12/ 11/ 19/ 4
2014/ 12/ 11/ 19/ 12
C:\#WINDO
abc 2014/ 12/ 11/ 19/ 12
OUT
Cardfile Write !
Readefile Write!
FEE : 300
VALANCE : 47600
COMMAND LINE_:2014/ 12/ 11/ 19/ 20
```

한 정거장 지난 후 요금 300원 부과
→ PASS

3. 예외테스트 버스 & 지하철

1) 버스

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	최초 탑승	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능
2	버스 or 지하철 태그 하 차 후	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능
3	버스 승차 후	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능
4	미정산 초기화 후	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능

2) 지하철

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	최초 탑승	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능
2	버스 or 지하철 태그 하차 후	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능
3	버스 승차 후	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능
4	미정산 초기화 후	하차 태그가 불가능한지 확인	하차 가능

예외와 관련된 부분 중 하차 후 하차와 관련되어 있는 경우는 시뮬레이션으로 만든 것이므로 연속된 OUT과 관련한 사항을 고려하지 않는다. 또한 다른 교통수단에서 OUT 역시 고려하지 않는다.

실생활에서 보면 카드를 태그하는 것만 있을뿐 IN OUT을 설정하지 않는다.

이는 단순히 시뮬레이션을 위해 만들어진 것이며, SRS에서 고려하는 미정산을 제외하고는 IN OUT의 순서로의 입력만을 본다.

4. 정산

```
C:\#cygwin64\home\#KimYongHyun\ExactCalculator>exactsystem.exe
===== EXACT CALCULATION RESULT =====
==== BUS : 1050 =====
==== METRO : 300 =====
===== EXACT CALCULATION RESULT =====
==== BUS : 0 =====
==== METRO : 0 =====
```

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	3분 정산	버스단말기 정보와 지하철 단말기들의 정보를 읽은 후 정해진 계산식에 따라 계산 후 버스 및 지하철 회사로 출력 및 전송 확인	정산 시 버스파일 초기화 안된다. 정산은 제대로 되지 않는다.

정산 시 버스파일 초기화,
정산 제대로 작동
→ **PASS**