

Global ATM

-1st Cycle (System Test)-



나는
눈물이
안나는
사람인데
눈물이 나네

2) 추후 **졸작으로 활용 가능**

→ 졸작으로 활용가능해 보이지 않는 Quality

- 외국인, 내국인이 쉽게 이해할 수 있는 **직관적인 인터페이스**여야 한다.

→ 직관적이지 않은 인터페이스

TestCase	Result	Description
Test1- 101	Passed	
Test2- 102	Passed	
Test3- 103	Passed	
Test4- 104	Passed	
Test5- 301	Passed	
Test6- 403	Passed	
Test7- 421	Passed	
Test8- 431	Passed	
Test9- 433	Failed	기간이 1일부터 시작인데 0일 입력한 경우 결제 진행
Test10- 901	Failed	Alarm을 보내지 않는 경우는 Error 상황
Test11- 1000	Passed	
Test12- 1001	Passed	
Test13- 1002	Passed	
Test14- 100.200.300.700.810.900	Failed	영수증이 부족한 경우에 알람을 보내지 않음
Test15- 100.200.300.700.811	Passed	
Test16- 100.200.300.701	Passed	
Test17- 100.201.400.600.610.700.810.821.900	Failed	영수증이 부족한 경우에 알람을 보내지 않음
Test18- 100.201.400.600.610.700.810.822.900	Failed	영수증이 부족하고 돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test19- 100.201.400.600.610.700.811.821	Passed	
Test20- 100.201.400.600.610.700.811.822.900	Failed	돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test21- 100.201.400.600.610.701.821	Passed	
Test22- 100.201.400.600.610.701.822.900	Failed	돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test23- 100.201.401.600.610.700.810.821.900	Failed	영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test24- 100.201.401.600.610.700.810.822.900	Failed	영수증이 부족하거나 돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test25- 100.201.401.600.610.700.811.821	Passed	
Test26- 100.201.401.600.610.700.811.822.900	Failed	돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test27- 100.201.401.600.610.701.821	Passed	
Test28- 100.201.401.600.610.701.822.900	Failed	돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test29- 100.201.402.600.610.700.810.821.900	Failed	여러 화폐가 동시에 입금되지 않으며 영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test30- 100.201.402.600.610.700.810.822.900	Failed	여러 화폐가 동시에 입금되지 않으며 영수증이 부족하거나 돈이 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test31- 100.201.402.600.610.700.811.821	Passed	
Test32- 100.201.402.600.610.700.811.822.900	Failed	여러 화폐가 동시에 입금되지 않으며 돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test33- 100.201.402.600.610.701.821	Passed	
Test34- 100.201.402.600.610.701.822.900	Failed	여러 화폐가 동시에 입금되지 않으며 돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음.
Test35- 100.202.300.404.430.601.611.700.810.820.900	Failed	영수증이 부족하거나 돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test36- 100.202.300.404.430.601.611.700.810.821.900	Failed	영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test37- 100.202.300.404.430.601.611.700.811.820.900	Failed	돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test38- 100.202.300.404.430.601.611.700.811.821	Passed	

Test39- 100.202.300.404.430.601.611.701.820.900	Failed	돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test40- 100.202.300.404.430.601.611.701.821	Passed	
Test41- 100.203.300.410.420.430.500.602.611.700.810.820.900	Failed	영수증이 부족하거나 돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test42- 100.203.300.410.420.430.500.602.611.700.810.821.900	Failed	영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test43- 100.203.300.410.420.430.500.602.611.700.811.820.900	Failed	돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test44- 100.203.300.410.420.430.500.602.611.700.811.821	Passed	
Test45- 100.203.300.410.420.430.500.602.611.701.820.900	Failed	돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test46- 100.203.300.410.420.430.500.602.611.701.821	Passed	
Test47- 100.203.300.410.420.430.501.602.611.700.810.820.900	Failed	영수증이 부족하거나 돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test48- 100.203.300.410.420.430.501.602.611.700.810.821.900	Failed	영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test49- 100.203.300.410.420.430.501.602.611.700.811.820.900	Failed	돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test50- 100.203.300.410.420.430.501.602.611.700.811.821	Passed	
Test51- 100.203.300.410.420.430.501.602.611.701.820.900	Failed	돈이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test52- 100.203.300.410.420.430.501.602.611.701.821	Passed	
Test53- 100.204.300.432.601.610.700.801.810.821.900	Failed	교통카드가 부족하거나 영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test54- 100.204.300.432.601.610.700.801.810.822.900	Failed	교통카드가 부족하거나 영수증이 부족하거나 돈이 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test55- 100.204.300.432.601.610.700.801.811.821.900	Failed	교통카드가 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test56- 100.204.300.432.601.610.700.801.811.822.900	Failed	교통카드가 부족하거나 돈이 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test57- 100.204.300.432.601.610.700.801.810.821.900	Failed	영수증이 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test58- 100.204.300.432.601.610.700.801.810.822.900	Failed	영수증이 부족하거나 돈이 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test59- 100.204.300.432.601.610.700.801.811.821	Passed	
Test60- 100.204.300.432.601.610.700.801.811.822.900	Failed	돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test61- 100.204.300.432.600.610.701.801.821.900	Failed	교통카드가 부족한 경우 알람을 보내지 않음
Test62- 100.204.300.432.601.610.701.801.822.900	Failed	교통카드가 부족하고 돈이 많은 경우 알람을 보내지 않음
Test63- 100.204.300.432.601.610.701.801.821	Passed	
Test64- 100.204.300.432.601.610.701.801.822.900	Failed	돈이 너무 많은 경우 알람을 보내지 않음
전체 Test Case: 64개	Pass: 27개	Pass Percentage: 42%

Pairwise Testing Summary

- 파일 입출력 과정에서의 경로 / 자료구조 문제 심각.
- alarm 기능 작동하지 않음.
- 예외처리 미흡.
- 약간의 UI 오류.

Test	Test Num	Description	P/F
아이템 받아오기	1-1	존재하지 않는 계좌에 접근하려고 시도하면 중지되는지 확인한다.	Pass
	1-2	존재하지 않는 카드에 접근하려고 시도하면 중지되는지 확인한다.	Pass
	1-3	카드번호에 문자를 넣으면 중지되는지 확인한다.	Fail
	1-4	계좌번호에 문자를 넣으면 중지되는지 확인한다.	Fail
	1-5	아이템 종류에 문자를 넣으면 중지되는지 확인한다.	Fail
입금	2-1	현재 ATM기기가 현금을 가득 보유하고 있을 때 1000원의 입금을 시도하면 중지되는지 확인한다.	Fail
	2-2	현재 ATM기기가 현금을 가득 보유하고 있을 때 100\$의 입금을 시도하면 중지되는지 확인한다.	Pass
출금	3-1	현재 ATM기기가 보유하고 있는 50000원권의 수량이 0일 때 50000원을 출금하려고 시도하면 10000원짜리 다섯장으로 출금되는지 확인한다.	Fail
	3-2	현재 ATM기기가 현금을 보유하고 있지 않을 때 출금을 시도하면 중지되는지 확인한다.	Pass
	3-3	50달러를 정상적으로 출금하는 지 확인한다.	Fail
	3-4	5000만원을 정상적으로 출금하는 지 확인한다.	Fail
계좌이체	4-1	현재 ATM 기기가 현금을 보유하고 있지 않을 때 계좌이체가 가능한 지 확인한다.	Pass
	4-2	50달러를 정상적으로 이체하는 지 확인한다.	Fail
	4-3	5000만원을 정상적으로 출금하는 지 확인한다.	Fail
	4-4	등록되지 않은 계좌번호를 입력하고 이체를 시도했을 때 중지되는지 확인한다.	Pass
	4-5	자신의 계좌번호로 이체를 시도했을 때 중지되는지 확인한다.	Pass
알림	5-1	명세표 용지가 남아 있지 않을 때 명세표를 출력하면 알림이 가는지 확인한다.	Fail
	5-2	ATM기기의 현재 1000원 보유량이 최대치일 때 1000원의 입금을 시도하면 알림이 뜨는 지 확인한다.	Fail
	5-3	ATM기기의 현재 10\$ 보유량이 최대치일 때 10\$의 입금을 시도하면 알림이 뜨는 지 확인한다.	Fail
	5-4	ATM기기가 1000원을 보유하고 있지 않을 때 23000원의 출금을 시도하면 알림이 뜨는 지 확인한다.	Fail
교통카드	6-1	교통카드 생성 시 0.3달러가 출금되는 지 확인한다.	Fail
	6-2	현재 ATM기기가 교통카드 여분을 보유하고 있지 않을 때 교통카드 생성 시 중지되는지 확인한다.	Fail

예외처리

알람

환율정보