

Vending machine

- 입력
 - 제품
 - n가지중 1가지만 선택 가능
 - 제품 수량이 1 이상인 제품만 선택 가능
 - 처음에는 아무것도 선택된 상태가 아님
 - 마지막 선택한 제품이 선택된 상태가 됨
 - 지불
 - 현금 또는 카드
 - 선택 상품 금액보다 큰 현금 또는 카드 를 유효한 지불로 판단
 - 2가지 입력시 현금 차감 후 추가 금액 카드 승인
- 동작
 - 취소
 - 지불로 넣은 현금을 반환
 - 잔액 반환 메시지
 - 카드는 아무 동작 없음
 - 제품 선택 초기화
 - 판매
 - 제품과 제품 가격이상의 현금 또는 카드 입력 만족시 판매 실행
 - 현금은 제품 가격만큼 감소, 카드는 승인 요청
 - 먼저 현금에서 제품 가격만큼 차감, 이후 모자라는 금액은 카드 승인
 - 카드 승인 요청 실패시 차감 금액 복원
 - 거래 실패 메시지
 - 거래 성공
 - 잔액 현금 배출
 - 잔액 반환 메시지
 - 판매 제품 수량 1 감소
 - 제품 배출 메시지
 - 거래 성공 메시지