

문제 1. 다음과 같이 클래스다이어그램을 만족하고 TestAccount 의 실행결과가 아래의 출력결과처럼 나오도록 CheckingAccount.java 를 작성하세요.

- 1.클래스작성

클래스명:Account

멤버변수

- 1) 계좌번호(accId) - String
- 2) 잔액(balance) - int

- 멤버메소드

- 1) 입금하기

: 입력받은 금액을 내 잔액에 더해주기

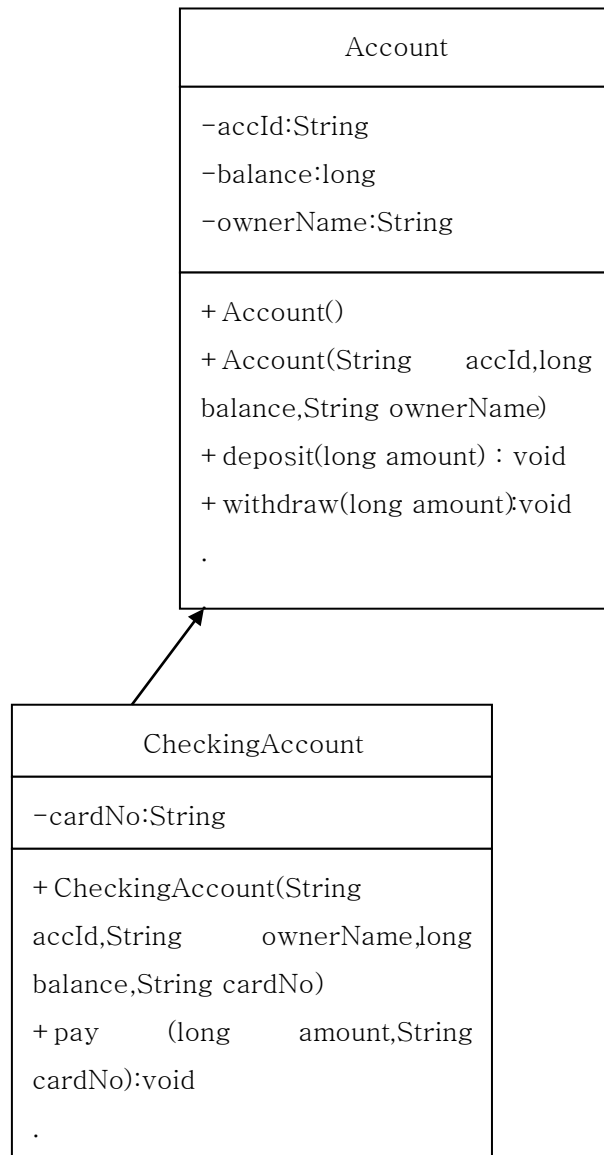
- 2) 출금하기

: 입력받은 금액을 내 잔액에서 빼주기

- 3) 잔액조회하기

: 현재 잔액을 조회하기

- Encapsulation 위해 각 변수를 private 으로 선언하고, 각 private member variable 에 접근하기 위한 getter, setter member method 를 선언하시오
- TestAccount.java 가 정상적으로 수행되도록 CheckingAccount.java 에 적절한 생성자를 추가하시오.
- CheckingAccount 의 pay 메소드는 cardNo 와 일치하고 amount 가 balance 보다 작은 경우 잔액이 amount 만큼 차감되면서 지불기능이 수행될 수 있도록 처리하고 그렇지 않은 경우 "지불이 불가능합니다." 라는 메시지를 출력할 수 있도록 작성하세요



[수행결과]

지불이 불가능합니다.
 현재잔액====>1000000
 현재잔액====>500000