## Computer Programming 과제 #07

201402414 장수훈

class BankAccount (기록하면 호 String extension Manufacture (기록하면 호 Manufacture (기록하면 ) 기록 (기록하면 ) 기록 (기록하면 이 Manufacture (기록하면 ) 기록	소스코드 및 알고리즘	설명
System.out.println(""); System.out.println("계좌1"); System.out.println("계좌번호:" + t1.accountNumber); System.out.println("예금주:" + t1.owner);	class BankAccount { String accountNumber: //제화번호 String owner: // 예급주 int balance: // 예급주 int balance: // 예급주 int balance = balance = "":	BankAccount 클레스에서 계좌번호랑 예금주 잔액표시변수들을 선언하고 생성자를 통해 초 기값을 준다. 저금기능 메소드는 잔액에 amount 값을 더해주고 출금기능에서는 잔액에 서 amount 값을 빼줌으로 인해서 저금 인출 메소드를 만든다. 잔액 표시 메소드도 만든위 계좌이체 기능 메 소드를 만든다. 계좌이체는 객체1인 t1에서 객 체2인 t2로 송금하는 기능으로 객체1에서 송 금 금액을 빼주고 (balance -= amount:) 객 체2에는 송금받은 금액만큼 더해준다. otherAccount.balance += amount: 메인 함수로 넘어와서는 객체를 생성하고 계좌1과 계좌2의 기본 정보들을 입력받아 저장 한 후 송금할 금액을 받아 BankAccount클레 스를 통해서 저금, 출금, 계좌이체 메소드를 통 하여 출력이 된다. 여기서 계좌 이체 송금액이 계좌 잔액보다 큰 경우 계좌이체 실패메시지를 출력해야 함으로 if문을 통하여 계좌의 잔액이 계좌이체할 금액보다 작은 경우 메시지를 의운다.

결과 값	결과 값 분석
계좌1 정보 입력 계좌 번호:110 예금주:장수훈 초기 잔액: 100000 계좌2 정보 입력 계좌 번호:111 예금주:박지원 초기 잔액: 0	계좌1과 계좌2에 각각 정보들을 입력한 후 송금 금액을 정한다. 송금 금액을 적어 객채를 통해 송금금액만큼 계 좌1에서 빼고 계좌2에 더해준다. 계좌1에 10만원 있던걸
제좌1 제좌번호: 110 예금주: 장수훈 잔액: 80000 제좌2 제좌번호: 111 예금주: 박지원 잔액: 20000	0원이였던 계좌2에 2만원을 송금하여 계좌1에는 8만원이 남고 계좌2은 2만원이 된다.