**Polymerphism 종합연습**

|  |
| --- |
| public class Account {  String accountNo;//계좌번호  String ownerName;//예금주 이름  public int balance;//잔액    public void deposit(int amount){//예금  }  public int withdraw(int amount) throws Exception{//인출        }  } |
| public class CheckingAccount extends Account {  String cardNo;    int pay(String cardNo, int amount) throws Exception {    }  } |
| public class CreditLineAccount extends Account {  public int creditLine;    //인출한다 기능을 다시 구현하는 메소드  public int withdraw(int amount) throws Exception{      }  } |
| public class BonusPointAccount extends Account {  int bonusPoint;  public void deposit(int amount){//예금한다 기능을 다시 구현하는 메소드    }  } |
| public class PolyMain {  public static void main(String[] args) {  Account obj1 = new Account("111-22-3333", "임꺽정", 10000);  CheckingAccount obj2 = new CheckingAccount("444-55-666", "홍길동", 20000, "5555-666-777-888");  CreditLineAccount obj3 = new CreditLineAccount("777-22-3333", "김선달", 3000, 2000000);  BonusPointAccount obj4 = new BonusPointAccount("000-00-00000", "김미영",0, 0);  //다양한 Type의 객체를 가지고 같은 메서드를 호출      }  //다양한 타입의 객체를 한 타입(Account obj)의 파라메터 변수로 받는다.  static void printAccountInfo( ) {    }  } |
| 계좌번호: 111-22-3333  예금주 이름:임꺽정  잔액: 10000  계좌번호: 444-55-666  예금주 이름:홍길동  잔액: 20000  계좌번호: 777-22-3333  예금주 이름:김선달  잔액: 3000  계좌번호: 000-00-00000  예금주 이름:김미영  잔액: 0 |