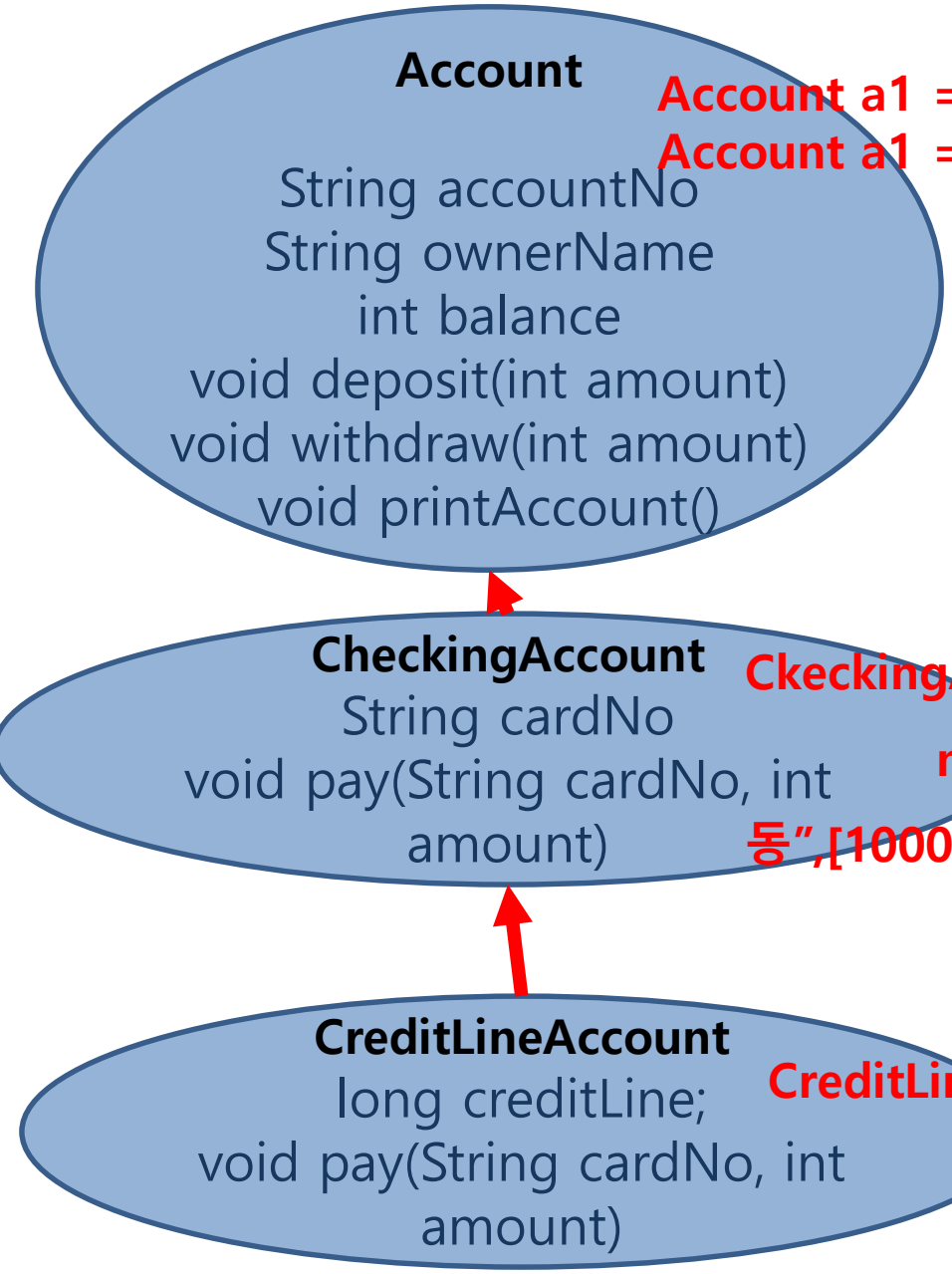



```
Account a1 = new Account("111-1111","홍길동",10);
Account a1 = new Account("111-1111","홍길동");
```

```
CkeckingAccount ca1 =
    new CkeckingAccount("111-1111","김길동",[1000,] "1234-1234-1234-1234");
```

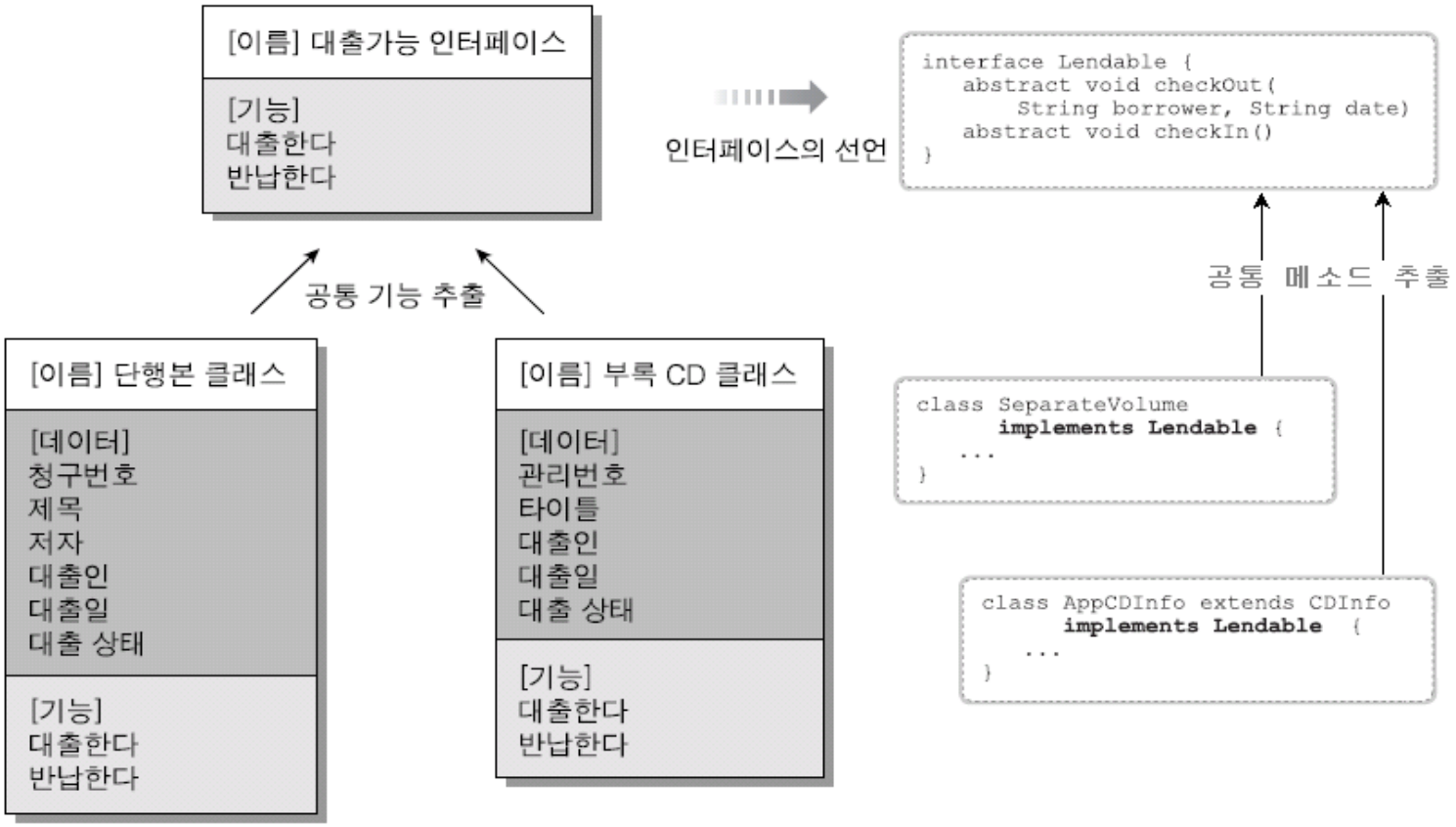
```
CreditLineAccount cla1 =
    new Account("111-1111","박길동",[1000,]
    "1234-1234-1234-1234",
    2200000000L);
```

```
public static void main(String[] args) {
    Account a1 = new Account("111-1111", "홍길동");
    CheckingAccount a2 = new CheckingAccount("222-2222", "성춘향", 2000,
    "1234-1234-1234-1323");
    CheckingAccount a3 = new CreditLineAccount("333-2222", "이춘향",
    2000, "1234-1234-1234-9999", 10000);
    a1.deposit(3000);
    a2.withdraw(200);
    a3.deposit(3000);
    a1.printAccount();
    a2.pay("1234-1234-1234-1323", 200);
    a3.pay("1234-1234-1234-1323", 5000);
}
```

main함수 실행결과 :

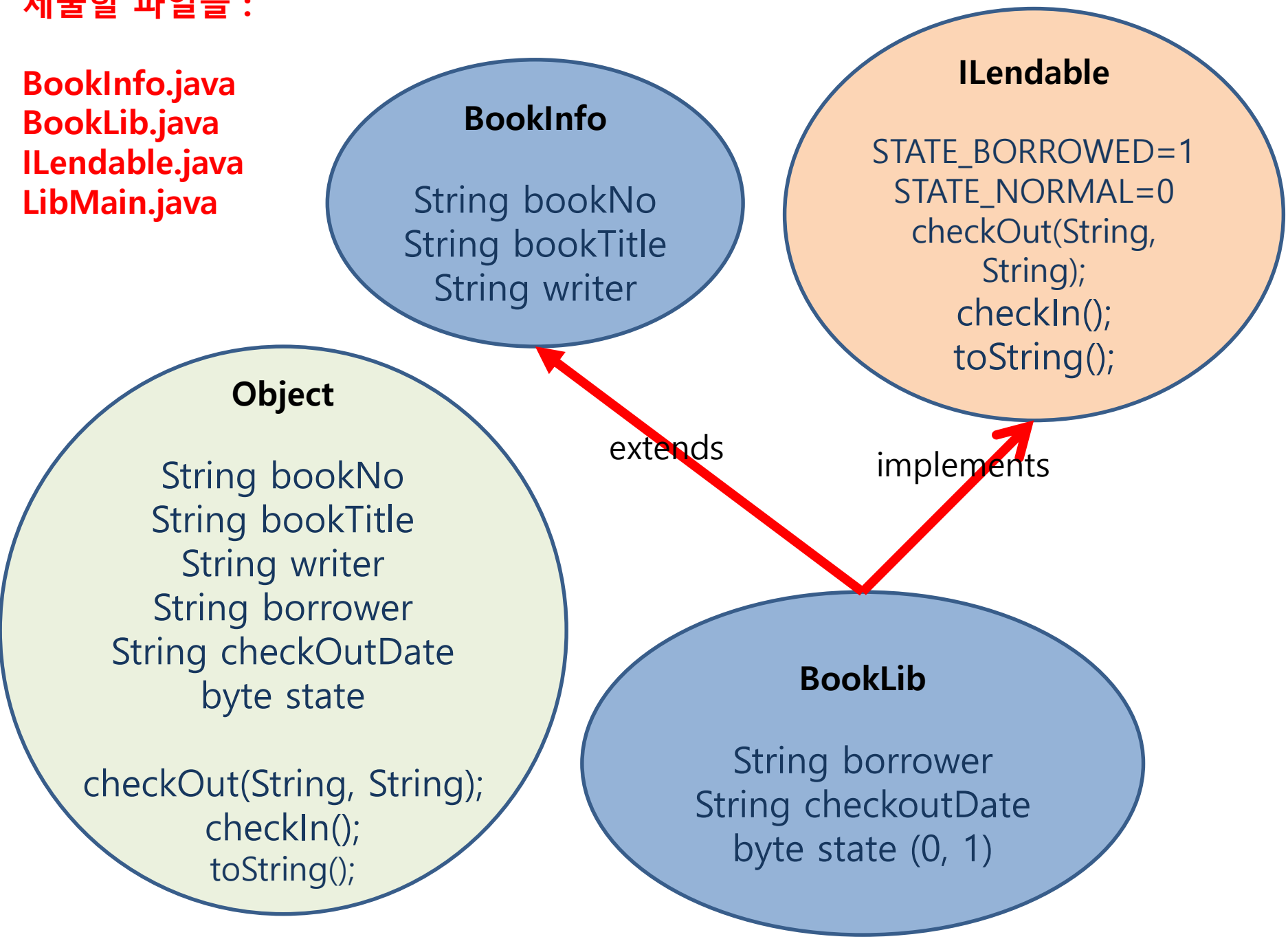
```
계좌번호:111-1111, 홍길동님 잔액은 3000
★★★200사용되서 1600잔액★★★
카드번호가 일치하지않습니다
```

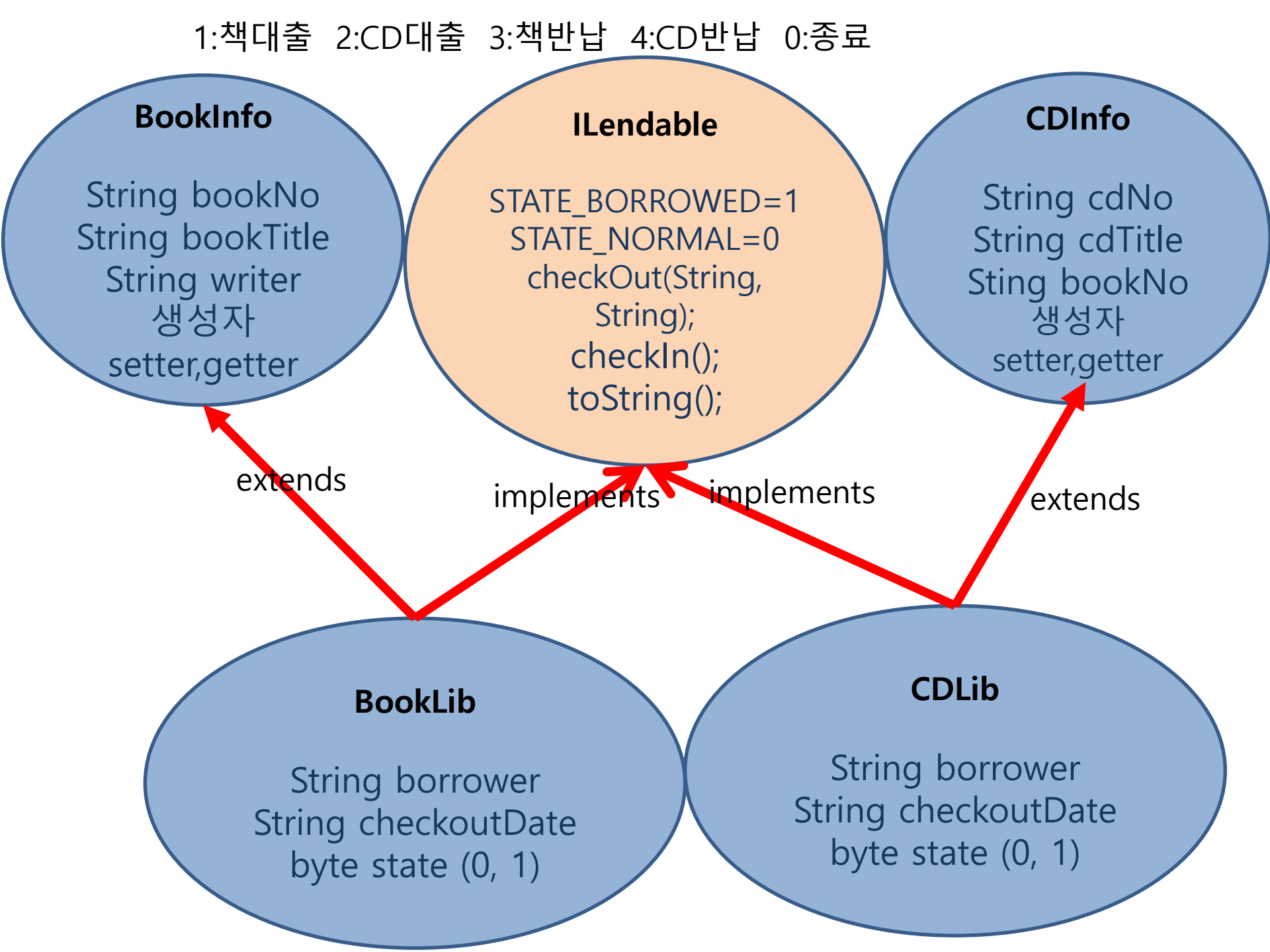
상속과 인터페이스


[이름] 대출가능 인터페이스
[기능]
대출한다
반납한다
인터페이스의 선언
interface Lendable {
abstract void checkOut(
String borrower, String date)
abstract void checkIn()
}
공통 기능 추출
공통 메소드 추출
[이름] 단행본 클래스
[데이터]
청구번호
제목
저자
대출인
대출일
대출 상태
[기능]
대출한다
반납한다
[이름] 부록 CD 클래스
[데이터]
관리번호
타이틀
대출인
대출일
대출 상태
[기능]
대출한다
반납한다
class SeparateVolume
implements Lendable {
...
}
class AppCDInfo extends CDInfo
implements Lendable {
...
}

제출할 파일들 :

BookInfo.java
BookLib.java
ILendable.java
LibMain.java




1:책대출 2:CD대출 3:책반납 4:CD반납 0:종료
BookInfo
String bookNo
String bookTitle
String writer
생성자
setter,getter
ILendable
STATE_BORROWED=1
STATE_NORMAL=0
checkOut(String, String);
checkIn();
toString();
CDInfo
String cdNo
String cdTitle
Sting bookNo
생성자
setter,getter
extends
implements
implements
extends
BookLib
String borrower
String checkoutDate
byte state (0, 1)
CDLib
String borrower
String checkoutDate
byte state (0, 1)

main함수

```
BookLib[] books = { new BookLib("a01", "java", "신용권"),
                    new BookLib("a02", "jsp", "아무개"),
                    new BookLib("a03", "Oracle", "홍길동"),
                    new BookLib("a04", "mySQL", "이마이"),
                    new BookLib("a05", "Servlet", "서블리") };
CDLib[] cds = { new CDLib("c01", "java_cd", "a01"),
                    new CDLib("c02", "ITtrend", null),
                    new CDLib("c03", "jsp", "a02") };
Scanner sc = new Scanner(System.in);
int fn, idx;
do {
    System.out.print("1:책대출 | 2:CD대출 | 3:책반납 | 4:CD반납 | 0:종료 ?");
    fn = sc.nextInt()
    switch(fn){
        case 1: //책대출
        case 2: //CD대출
        case 3: //책반납
        case 4: //CD반납
    }
}while(fn!=0);
//   books 과 cds 배열의 상태를 출력
```