

```
1 package chapter07.exercise.advanced;
2
3 public class BankAccount {
4     /* api문서란? /**로 시작?
5     * 계좌의 잔액
6     */
7     protected int balance;
8
9     public BankAccount(int blance) {
10         this.balance = blance;
11     }
12
13     public int getBalance() {
14         return this.balance;
15     }
16
17     public void deposit(int amount) {
18         balance += amount;
19     }
20     /* 출금 메소드
21     * param amount 출금할 금액
22     * return 출금 성공 시 true, 실패 시 false 반환
23     */
24
25     public boolean withdraw(int amount) {
26         if (balance >= amount) {
27             this.balance -= amount;
28             return true;
29         }
30         return false;
31     }
32     /* 이체 메소
33     * @param amount 이체할 금액
34     * @param otherAccount 이체될 계좌번호
35     * @return 이체 성공 시 true, 실패 시 false 반환
36     */
37
38     public boolean transfer(int amount, BankAccount
otherAccount) {
39         if (amount > 0 && otherAccount != null) {
40             otherAccount.deposit(amount);
41             return true;
42         }
43         return false;
44     }
45 }
```

```
44
45 //      if (balance - amount <= 0) {
46 //          return false;
47 //      }
48 //      this.balance -= amount;
49 //      otherAccount.deposit(amount);
50 //      return true;
51     }
52
53     public String toString() {
54 //      return String.format()
55         return "잔고: " + this.balance;
56     }
57 }
```