

은행 업무를 할 수 있는 프로그램을 만들어보자.

은행업무를 진행하기 위해 고객정보, 계좌정보, 은행업무 등 3개의 클래스가 필요하며, 실행을 위해 main 메서드가 있는 클래스까지 총 4개의 클래스를 만든다. 문제를 풀기 위해 고객 한명 당 하나의 계좌정보만 가질 수 있다고 가정하자.

고객정보 클래스는 이름, 주민등록번호(앞6글자), 연락처, 1개의 계좌정보의 데이터를 지닌다.

계좌정보 클래스는 계좌번호(4자리의 숫자), 예금액 정보를 관리한다. 계좌 개설시에는 10,000원의 예금액이 예금된다.

은행업무 클래스는 업무에 필요한 기능이 구현된 클래스로 계좌개설, 입금, 출금, 예금조회, 계좌해지 기능과 은행의 실적 파악을 위한 전체 정보(고객정보, 계좌정보)를 출력하는 기능이 있다. 고객의 정보는 배열에 담아 관리하며, 최대 5명의 고객정보를 관리할 수 있다. 아래의 실행코드를 보고 프로그램을 완성하세요.

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => 1

계좌개설을 시작합니다.

이름 : **홍길동**

주민등록번호 : **901010**

연락처 : **000-0000-0000**

계좌번호 : **1234**

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => 2

입금계좌번호 : **1234**

현재 총 예금액은 10000원입니다. 예금액을 입력하세요 : **10000**

정상 입금되었습니다. 현재 총 예금액은 20000원입니다.

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => 3

출금계좌번호 : **1234**

현재 총 예금액은 20000원입니다. 출금액을 입력하세요 : **5000**

정상 출금되었습니다. 현재 총 예금액은 15000원입니다.

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => 4

계좌번호 : **1234**

현재 총 예금액은 15000원입니다.

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => 1

계좌개설을 시작합니다.

이름 : **김길동**

주민등록번호 : **901111**

연락처 : **000-0000-1111**

계좌번호 : **5678**

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => 5

이름 : 홍길동 주변 :901010 연락처:010-0000-0000 계좌번호 : 1234 예금액:15000

이름 : 김길동 주변 :901111 연락처:010-0000-1111 계좌번호 : 5678 예금액:10000

1.계좌개설 2. 입금 3.출금 4.예금조회 5.전체조회 6. 은행업무종료 => **6**

은행업무를 종료합니다.