

//클래스 : 구조화된 데이터를 저장할 수 있는 자료형임  
**public class** Customer {

//멤버변수  
**private** String id;  
**private** String pw;  
**private** String name;  
**private** String address;

//생성자  
**public** Customer(String id, String pw, String name, String address ) {  
    **this.id** = id;  
    **this.pw** = pw;  
    **this.name** = name;  
    **this.address** = address;  
}

//세터  
**public void** setId(String id) {  
    **this.id** = id;  
}

**public void** setPw(String pw) {  
    **this.pw** = pw;  
}

**public void** setName(String name) {  
    **this.name** = name;  
}

**public void** setAddress(String address) {  
    **this.address** = address;  
}

//getter

//toString() 고객정보를 출력할 메서드 , 약속되어 있음

@Override  
**public** String toString() {  
    **return** "Customer [id=" + id + ", pw=" + pw + ", name=" + name + ", address=" + address + "];"  
}

}



고객정보를 담을수 있는 자  
료형이 필요해~~  
Customer 클래스 만들자

```

import java.util.ArrayList;

public class Program {

    public static void main(String[] args) {

        //고객정보를 저장한다. , 생성자 이용
        Customer customer = new Customer("monster" , "123" , "김고객" , "부산");

        //고객정보 출력
        System.out.println(customer.toString());

        //고객여러명
        ArrayList<Customer> list = new ArrayList<>();

        list.add( new Customer("m1" , "123" , "김고객" , "부산"));
        list.add( new Customer("m2" , "123" , "이고객" , "마산"));
        list.add( new Customer("m3" , "123" , "박고객" , "서울"));
        list.add( new Customer("m4" , "123" , "최고객" , "경기"));

        //고객목록 출력
        for(int i=0; i< list.size(); i++) {
            System.out.println( list.get(i).toString());
        }
        // System.out.println( list.get(i) ); toString()매서드 생략

    }

}

```

```

package score_prj;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

public class Program2 {

    public static void main(String[] args) {

        //4명의 고객을 입력받아 저장한 후 출력하는 프로그램

        ArrayList<Customer> list = new ArrayList<>();
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        String id;
        String pw;
        String name;
        String addr;

        for(int i=0;i<4; i++) {

            System.out.print("아이디");id= sc.next();
            System.out.print("비번");pw = sc.next();
            System.out.print("이름");name= sc.next();
            System.out.print("주소");addr = sc.next();

            Customer s = new Customer( id, pw, name, addr);
            list.add(s);

            // 위의 두줄을 아래의 한 줄로 작성해도 됨
            //list.add(new Customer( id, pw, name, addr));

        }

        //고객목록 출력
        for(int i=0; i< list.size(); i++) {
            System.out.println( list.get(i).toString());
            // System.out.println( list.get(i) ); toString()메서드 생략 가능함
        }

    }

}

```



키보드로 정보를  
입력받자

책정보를 담을 수 있는 클래스



의사정보를 담을 수 있는 클래스



영화 정보를 담을 수 있는 클래스



하나를 선택해서 클래스를 만들고 여러개의 책정보 (예를 들어)를 저장해서 출력해 봅시다~

마지막 문제이네요^^ 그동안 수고많았어요~

반복해서 방과후 문제 풀어보고 완전 씹어먹어서 자기 것으로 만들어 보세요!!!!

화이팅!!!