학과: 소프트웨어학부 컴퓨터과학전공 학번: 2312282 이름: 임다희

# <실습 1> Person 클래스 작성

-코드

```
private String name, mobile, office, email;
// 골드 작성(문자열 형태)
           public Person(String n, String m, String o, String e) {
   name = n;
   mobile = m;
             office = o;
email = e;
                 return String.format("Person [name=%s, mobile=%s, office=%s, email=%s]", name, mobile, office, email);
// 클래스 필드 정보를 담은 문자열등 출력하는 데소드 toString
            public String getName() {
    return name;
} // name에 무한 접근자.
            public void setName(String name) {
   this.name = name;
           public String getMobile() {
    return mobile;
} // mobile에 대한 접근자.
           public void setMobile(String mobile) {
    this.mobile = mobile;
} // mobileআ ঘট প্ৰায়
           public String getEmail() {
    return email;
} // email에 대한 접근자.
590
           public void setEmail(String email) {
    this.email = email;
} // email의 대한 생성자.
64 public class PersonTest {
65    public static void main(String[] args) {
66         Person obj = new Person("Kim", "01012345678", "027104567", "a@b.c");
67         // Person 音唱公의 海湖 obj 생생.
                    System.out.println(obj);
```

### -실습 1 실행결과

```
62 //PersonTest 클래스
63
64 public class PersonTest {
65    public static void main(String[] args) {
66        Person obj = new Person("Kim", "01012345678", "027104567", "a@b.c");
67        // Person 클래스의 격체 obj 생성.
68        System.out.println(obj);
69    }
70 }

② Problems ② Console × ② Outline

<terminated > PersonTest [Java Application] C:\(\pi\)Program Files\(\pi\)Java\(\pi\)jdk-22\(\pi\)bin\(\pi\)java\(\pi\)java\(\pi\)execute (2024. 9. 20. 오후
Person [name=Kim, mobile=01012345678, office=027104567, email=a@b.c]
```

# <실습 2> Song 클래스 작성

#### -코드

#### -출력 결과

```
43 Song s3=new Song("Vesterday"); //title 값만 들어간 경우
44 Song s4=new Song(); //어떤 값도 들어가지 않은 경우
45 
46 //각 경우에 따려 필드 정보를 담은 문자열을 출력한다.
47 System.out.println(s2);
48 System.out.println(s3);
50 System.out.println(s4);

R Problems Console X 및 Outline
**terminated > SongTest [Java Application] C.\(\pi\)Program Files\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Program Files\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Java\(\pi\)Ja
```

# <실습 3> Movie 클래스 작성

#### -코드

```
10 /*Seyst: Scin(21228)
2 **seys: 2024-89-19
3 **lab2-3. Novie SPAC **
5 import java.util.Scanner;
6 / //Movie SPAC **
6 | //Movie SPAC **
6 | // **
6 | // **
6 | // **
6 | // **
6 | // **
6 | // **
7 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | // **
8 | //
```

### -실행 결과

# <실습 4> Student 클래스 작성

### -코드 및 실행결과

```
5 import java.util.Scanner;
6 //Student 클레스
7 class Student {
                                                                                                             this.name=name;
this.id=id;
this.age=age;
                                                                                            //각 필드에 대한 접근자, 생성자 메소드 작성 public String getName() {
  return name;
} //name였 대한 접근자
                                                                                          public void setName(String name) {
    this.name = name;
} //name则 대한 생성자
                                                                                       public int getAge() {
    return age;
} //age에 대한 접근자
                                                                                         public void setAge(int age) {
    this.age = age;
} //age에 대한 생성자
### public  
### return Stranger
### return Stranger
### //StudentTest 플래스
### //StudentTest 플래스
### //StudentTest 플래스
### public class StudentTest {
### public static void main(String[] args) {
### String name sc.next();
### String name sc.next();
### String id=sc.next();
### string id=sc.next
                                                                                          public String toString() {
    return String.format("Student [이를=%s, 작번=%s, 나이=%d]",name,id,age);
} //Student 돌래스의 필드값 정보를 문자일로 클릭하는 toString 매소드.
```

# -실습 4 실행결과

## <실습 5> MyDate 클래스 작성

### -코드

```
5 import java.util.Scanner;
                                                                                    this.year=year;
this.month=month;
this.day=day;
                                                         public void printDate1() {
   System.out.println(year+"."+month+"."+day);
                                                          public void printDate2() {
                                                                                       String months[]= {"Jan", "Feb", "Mar", "Apr", "May", "Jun", "Jul", "Aug", "Sep", "Oct", "Nov", "Dec"};
System.out.println(months[month-1]+" "+day+", "+year);
34 }
35 //DateTest 音唱点.
37 public class DateTest {
38     public static void main(String[] args) {
39         Scanner sc=new Scanner(System.in);
40         System.out.print("程도: ");
41         int y=sc.nextInt();
5         System.out.print("置: ");
41         int y=sc.nextInt();
5         system.out.print("置: ");
         41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
                                                                                     Int y=sc.NextInt();
System.out.print("%: ");
int m=sc.nextInt();
System.out.print("%: ");
int d=sc.nextInt();
//A&ROMM CE, %, %OM GRE SYME SYME
//A&ROMM CE, %, %OM GRE SYME
//A&ROMM CE, %OM 
                                                                                     //Mydate 클래스의 격체 date를 생성한다. (사용자에게 입력받은 정보 기반) date.printDate1();
                                                                                       date.printDate2();
//printDate1,printDate2 예소드를 각각 실행한다.
```

#### -실행 결과

# <실습 6> DiceTest

#### -코드

```
16/독립자: 임프레(2312282)
2 "독립함: 2024-09-19
3 "Lab2-6. DiceTest 필요스 원명*/
4 import java.lang.Math;
6 //Dice 물로스
8 class Dice(
9 private int value; //국사위 전 등록값.
10 public Dice() {
11 value=6;
12 } //Dice 필요스 생명자.
13
14 public void roll() {
15 value=(in)[Math.random()*6+1);
16 } //L-6 4000 원명한 전쟁 생명자 원료.
17
18 public int getValue() {
19 return value;
20 } //roll& 등록 생명한 전쟁 변명한 목표도.
21 }
22 //DiceTest 플로스
24 public class DiceTest {
25 public static void main(String[] angs) {
26 Dice diceLenew Dice();
27 Dice 클로스의 화제 2개 생명.
28 Dice diceZenew Dice();
29 //Dice 플로스의 화제 2개 생명.
30 int countae);
31 //주사위를 교론 환경을 보증 해는 받으 count. 조기간은 0
32 do {
33 do {
34 dicel.roll();
35 diceZene()[(** 스타스 및 기계 소요를 이용해 주시해 2개를 보면 및 기계 사위를 보면 내용으로 등록 보면의 충덕으로.
36 System.out.print(** 스타스 및 기계 소요를 통해 보면의 충덕으로.
37 // 사위를 교론 전쟁으로 클로 보다의 약설 경우 전 문 전 및 기계 2 및 기
```

#### -실행 결과