

# 자바프로그래밍

## Lab 05 (10점)

1. 다음 실행결과를 나타내도록 코드를 작성하라. 단, 이 코드는 하나의 파일에서 작성되어야 한다. (2점)

<실행결과>

```
WHITE  
BLACK  
YELLOW  
RED
```

<소스코드>

```
// enum type Color 선언 : 4개의 상수  
  
public class ColorTest  
{  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        // Color형 constant를 배열로 받아 순서대로 출력하기  
        // enhanced for문 사용하기,  
        // for문 body는 하나의 문장으로 구성됨  
  
    }  
}
```

2. 다음 실행결과를 나타내도록 코드를 작성하라. 단, 이 코드는 하나의 파일에서 작성되어야 한다. (3점)

<실행결과>

```
WHITE-Nina
BLACK-Yuna
YELLOW-Sumi
RED-Mimi
```

```
BLACK-Yuna
YELLOW-Sumi
```

<소스코드>

```
// enum type MyColor 선언 : 4개의 상수
// 1개의 String field, Constructor, field 를 리턴하는 get 메소드로 구성됨
```

```
public class ColorTest
{
    public static void main(String[] args)
    {
        // MyColor형 constant를 배열로 받아 순서대로 출력하기
        // enhanced for문 사용하기,
        // for문 body는 하나의 문장으로 구성됨

        System.out.println();

        // MyColor형 constant 중 2~3 번째를 배열로 받아 순서대로 출력하기
        // enhanced for문 사용하기,
        // for문 body는 하나의 문장으로 구성됨

    }
}
```

3. Fig 8.5의 Time2 클래스의 시, 분, 초 3개의 필드를 초 단위로 시간을 나타내도록 1개의 필드로 변경하라. 이때, Time2 클래스의 클라이언트에게는 변화된 것이 보이지 않도록 소스를 변경하여야 하며, 이는 Time2Test.java에 대한 수정 없이 실행결과는 같음을 의미한다. 필요하다면 Time2에 다른 필드나 메소드를 일부 추가할 수 있다. (5점)

■ 제출 형식

- Eclipse 작성

워크스페이스 이름 : Lab 05

프로젝트 이름 : 01, 02, 03

- 소스파일에 주석처리

“학번 이름”

“본인은 이 소스파일을 다른 사람의 소스를 복사하지 않고 직접 작성하였습니다.”

제출파일 :

(1) 실행화면을 캡처한 보고서의 pdf 파일

(2) 문제별로 디렉토리 만들고 소스파일(.java) 추가한 압축파일

■ 주의

- 소스복사로는 실력향상을 기대할 수 없습니다!!!
- 1차 마감 : 수업일 자정 (만점)
- 2차 마감 : 수업 다음날 자정( 만점의 50%)