

[API 실습문제 3] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오.

Calendar클래스를 사용하여 오늘 날짜에 대한 객체를 생성하여 년, 월, 일, 시, 분, 초 값을 각각 변수에 분리 저장한 후 "2011년 3월 21일 월요일"로 출력한다.

\* 프로젝트 명 : 11\_Api\_Homework\_본인이름

### 1. 구현 클래스 다이어그램 (Class Diagram)

com.hw3.controller.SetDate
+ SetDate()
+ todayPrint() : String
+ setDay() : String

com.hw3.Run
+ <u>main(args:String[]) : void</u>

### 2. 구현 클래스 설명

Package명	Class명	Method	설명
com.hw3.controller	SetDate	+ TestWork()	기본 생성자
		+todayPrint():String	오늘의 년, 월, 일, 시, 분, 초를 각 변수에 담은 후 오늘을 String으로 리턴
		+setDay():String	"2011년 3월 21일 월요일"을 세팅하여 출력
com.hw3.run	Run	<u>+main(args:String[]):void</u>	SetDate 객체를 이용하여 todayPrint(), setDay() 실행

\* class 명과 method 명은 변경 하지 않는다.

\* 위에 선언한 클래스 변수와 클래스 함수만을 이용한다.

#### 4. class 구조

```
public class Run {  
  
    public static void main(String args[]) {  
  
        SetDate tw1 = new SetDate();  
  
        // todayPrint()을 출력한다.  
  
        // setDay()을 출력한다.  
  
    }  
  
}
```

#### 5. 실행 결과

```
2018년 12월 28일 5시 20분 20초  
2011년 03월 21일 월요일
```