

**프로젝트명 : 06\_ObjectOrientedProgramming**

[문제 1] 다음과 같은 클래스를 작성하시오.

## 1. 사용 데이터

kind	name	flavor	numOf	price
빵	케이크	블루베리	1	15000

## 2. 구현 클래스 다이어그램 (Class Diagram)

Snack	
- kind : String	// 종류
- name : String	// 이름
- flavor : String	// 맛
- numOf : int	// 개수
- price : int	// 가격
+ Snack()	
+ Snack(kind:String, name:String, flavor:String, numOf:int, price:int)	
+ information() : String	
+ setter() / getter()	

<b>SnackMenu</b>
- sc : Scanner = new Scanner(System.in)
- scr : SnackController = new SnackController
+ menu() : void

<b>SnackController</b>
- s : Snack = new Snack()
+ SnackController()
+ saveData(kind:String, name:String, flavor:String, numOf:int, price:int) : String
+ confirmData() : String

<b>Run</b>
<u>+ main(args:String[]) : void</u>

### 3. 구현 클래스 설명

Package명	Class명	Method	설명
com.kh.practice. snack.model.vo	Snack	+Snack()	기본 생성자
		+ Snack(kind:String, name:String, flavor:String, numOf:int, price:int)	매개변수 있는 생성자
		+getXXX()	저장된 데이터를 불러 오는 메소드
		+setXXX()	데이터를 변수에 저장 하는 메소드
		+information() : String	담긴 데이터를 리턴하는 메소드
com.kh.practice. snack.controller	SnackController	+SnackController()	기본 생성자
		+saveData(kind:String, name:String, flavor:String, numOf:int, price:int) : String	데이터를 setter를 이용해 저장하고 저장완료 되었다는 결과를 반환 하는 메소드
		+confirmData() : String	저장된 데이터를 반환 하는 메소드
com.kh.practice. snack.view	SnackMenu	+menu():void	사용자가 Snack객체에 데이터를 저장할 수 있도록 값을 받고 저장한 값을 출력하는 메소드
com.kh.practice. snack.run	Run	<u>+main(args:String[]):void</u>	SnackMenu 객체를 생성 후 menu() 실행

\* class 명과 method 명은 변경 하지 않는다.

\* 모든 클래스 변수의 getter, setter 함수는 직접 구현한다.

#### 4. class 구조

```
public class Run{

    public static void main(String args[]) {

        // menu() 호출

    }

}
```

#### 5. 실행 결과

스낵류를 입력하세요.  
종류 : 빵  
이름 : 케이크  
맛 : 블루베리  
개수 : 1  
가격 : 15000  
저장 완료되었습니다.  
저장한 정보를 확인하시겠습니까?(y/n) : y  
빵(케이크 - 블루베리) 1개 15000원

또는

스낵류를 입력하세요.  
종류 : 빵  
이름 : 케이크  
맛 : 블루베리  
개수 : 1  
가격 : 15000  
저장 완료되었습니다.  
저장한 정보를 확인하시겠습니까?(y/n) : n