

## [객체 실습문제 2] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

도서정보 관리에 대한 프로그램이다. 해당 구현 클래스 다이어그램과 클래스 구조를 참고하여 프로젝트를 완성하시오.

\* 프로젝트 명 : 06\_Object\_Homework

### 1. 구현 클래스 다이어그램 (Class Diagram)

com.hw2.model.vo.Book	com.hw2.run.BookTest
<pre>- title : String          // 도서명 - price : int             // 가격 - discountRate : double   // 할인율 - author : String         // 저자명  + Book() + Book(title:String, price:int,         discountRate:double, author:String) + information() : String</pre>	<pre>+ main(args:String[]) : void</pre>

### 2. 구현 클래스 설명

Package명	Class명	Method	설명
com.hw2.run	BookTest	<u>+main(args:String[]) : void</u>	기본 생성자, 매개변수 생성자를 이용하여 2개의 객체 생성 후 출력 setter 메소드를 첫번째 객체 값 수정 후 출력 getter 메소드를 이용하여 할인율을 적용한 책 가격 출력

\* 사용 데이터 참고

### 3. 사용 데이터

<b>title</b>	<b>price</b>	<b>discountRate</b>	<b>author</b>
자바의정석	20000	0.2	윤상섭

### 4. class 구조

```
public class BookTest{  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        // 기본생성자를 이용하여 첫 번째 Book 객체 생성  
        // 매개변수 생성자를 이용하여 두 번째 Book 객체 생성 (사용 데이터 참고)  
        // 객체가 가진 필드 값 출력 확인  
  
        // 첫 번째 객체가 가진 값을 setter를 이용하여 수정  
        // 수정된 내용 출력 확인  
  
        // 각 객체의 할인율을 적용한 책 가격을 계산해서 출력  
        // 할인된 가격 = 가격 - (가격 * 할인율)  
    }  
}
```

### 5. 실행 결과 화면

```
null 0 0.0 null  
자바의정석 20000 0.2 윤상섭  
=====  
수정된 결과 확인  
DoIt! 자바프로그래밍입문 25000 0.1 박은종  
=====  
도서명 = DoIt! 자바프로그래밍입문  
할인된 가격 = 22500원  
도서명 = 자바의정석  
할인된 가격 = 16000원
```