

문제 1. 아래의 조건을 만족하는 두개의 클래스를 작성하세요.

단, VideoShop.java 를 참고하되 main 메서드를 수정하지 않고 실행 가능해야 합니다.

[Content 클래스]

1. 변수

title(String), price(int)

2. 생성자 기본생성자

title 을 매개변수로 받는 생성자

3. 메소드

void totalPrice()라는 abstract 메소드

setter/getter 메소드 : title, price 변수

show()

=> “title 비디오의 가격은 price 원 입니다.”라고 출력하는 메소드

예) 이끼비디오의 가격은 2000 원 입니다.

[Video 클래스]

1. 변수

genre(String)

2. 생성자

title 과 **genre** 를 매개변수로 받는 생성자

3. 메소드

- **setter/getter 메소드 : genre 변수**

- **totalPrice()구현**

genre 의 값에 따라 다음과 같이 **price** 변수에 가격을 셋팅하세요.

“new”인 경우 : 2000

“comic”인 경우 : 1500

“child”인 경우 : 1000

나머지 : 500

힌트 : 문자열의 내용이 같은지를 비교하려면 **String** 클래스의 **equals()** 메소드를 사용할 수 있습니다.

예) “java”.equals(“java”) : true 리턴

“java”.equals(“jsp”) : false 리턴

[출력값]

번호인 비디오의 가격은 2000 원 입니다.

탐정 비디오의 가격은 1500 원 입니다.

헬로카봇 비디오의 가격은 1000 원 입니다.