

Java 06. Inheritance & Polymorphism



❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Inheritance
- ✓ Polymorphism

Abc 디지털 대리점은 재고 관리를 위한 프로그램을 작성하려 한다.

지난 5의 Homework에 추가하여 작성한다.

1) Product 클래스

2) Product을 상속받은 TV(인치 속성 추가)와 Refrigerator(리터 속성 추가) 클래스 작성

3) ProductMgr 클래스 (모든 결과 출력은 ProductTest에서)

- 파라미터로 TV인지 냉장고 인지를 전달받아 각 제품의 재고금액을 리턴하는 기능
- 파라미터로 TV인지 냉장고인지를 전달받아 각 제품의 재고 수량을 리턴하는 기능
- TV 재고의 평균 인치를 리턴하는 기능
- 냉장고의 리터 합계를 리턴하는 기능
- 파라미터로 상품명(부분문자열 가능)과 금액을 전달하면 전달된 상품명에 포함하는 상품 중에서 파라미터로 전달된 금액보다 작은 금액의 상품들의 정보를 리턴하는 기능

3) ProductTest 클래스

- ProductMgr의 각 기능들을 테스트 할 수 있는 Test 클래스

❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "hwjava06_지역_반_성명" 으로 작성
- 완성 후 zip으로 압축하여 "hwjava06_지역_반_성명.zip" 제출