

# Java 05. Class & Object



## ❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Class Design
- ✓ Class & Object

Abc 디지털 대리점은 재고 관리를 위한 프로그램을 작성하려 한다.

관리해야 할 상품으로는 상품 번호, 상품명, 가격, 수량 이 있다.

상품들의 정보를 저장하고 출력하는 프로그램을 구현하여 보자.

### 1) 상품 클래스( Product)

- 상품번호, 상품명, 가격, 수량 정보 저장
- -Constructor, Encapsulation, toString() 적용

### 2) 상품들을 관리할 ProductMgr 클래스

- 상품들을 저장할 Product[] 을 생성
- 상품을 저장하는 기능: public void add(Product p)
- 저장된 상품들을 볼수 있는 기능: public void list()
- 상품 번호로 검색하는 기능 : public void list( int num)
- 상품 번호로 삭제하는 기능 : public void delete( int num)
- 특정가격 이하의 상품만 검색하는 기능 : public void priceList( int price)

### 3) ProductTest 클래스

- 각 기능들을 테스트 할 수 있는 Test 클래스
- main() 함수구현

4) 추가기능으로 위 기능들을 입력 받을 수 있는 메뉴도 만들어 보자.

## ❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "hwjava05\_지역\_반\_성명" 으로 작성
- 완성 후 zip으로 압축하여 "hwjava05\_지역\_반\_성명.zip" 제출