

# 실습평가

과정명	지능형 웹서비스 풀스택 개발 과정	평가시간	1시간
과목명	문제해결 Java 프로그래밍	제출형태	zip 파일 2개
		용량제한	1파일 당 10MB 이하

## [실습1] 클래스의 선언과 사용법 이해 및 응용

다음과 같이 상품 관리 프로그램을 작성하시오.

- 프로젝트명 : javaProject1
- 상품 정보를 저장할 Product 클래스 생성
  - 멤버 변수 : prdNo, prdName, prdPrice, prdYear, prdMaker
  - 변수 타입은 데이터 용도에 맞게 지정
  - 매개변수가 있는 생성자 : 객체 생성 시 값을 전달 받아서 멤버 변수 값 초기화
  - 데이터 출력 : toString() 사용
- main()이 포함된 ProductTest 클래스 생성
  - 아래 그림과 같이 Product 클래스 객체를 생성하고 값 초기화
  - 데이터 출력

상품번호	상품명	가격	연도	제조사
001	노트북	1200000	2021	삼성
002	모니터	300000	2021	LG
003	마우스	30000	2020	로지텍

## [결과 제출 방식]

- 파일명: 이클립스 프로젝트를 “java\_과제1\_이름.zip” 으로 압축하여 제출  
예시) java\_과제1\_홍길동.zip

# 실습평가

## [실습2] 객체 지향의 클래스 상속 개념 이해

다음 기능을 포함하는 도서 관리 프로그램을 작성하시오.

1. 프로젝트명 : javaProject2
2. 도서 정보를 저장할 Book 클래스 생성
  - 멤버 변수 : bookNo, bookTitle, bookAuthor, bookYear, bookPrice, bookPublisher
  - 변수의 데이터 타입은 데이터 용도에 맞게 지정
  - 매개변수가 있는 생성자 : 객체 생성 시 값을 전달 받아서 멤버 변수 값 초기화
  - 데이터 출력 : toString() 사용
3. Book 클래스를 상속받는 Magazine 클래스 생성
  - 멤버 변수 : month
  - 매개변수가 있는 생성자 : 객체 생성 시 값을 전달 받아서 멤버 변수 값 초기화
  - 데이터 출력 : toString() 사용
4. main()이 포함된 BookTest 클래스 생성
  - 아래 그림과 같이 Book, Magazine 클래스 객체를 생성하고 값 초기화
  - 데이터 출력

도서번호	도서명	저자	가격	발행일	출판사
B001	자바 프로그래밍	홍길동	25000	2021	멀티출판사
B002	자바스크립트	이몽룡	30000	2020	서울출판사
B003	HTML/CSS	성준향	18000	2021	강남출판사

잡지번호	잡지명	발행인	가격	발행연도	출판사	발행월
M001	자바 월드	홍길동	25000	2021	멀티출판사	5
M002	웹 월드	이몽룡	30000	2020	서울출판사	7
M003	게임 월드	성준향	18000	2021	강남출판사	9

### [결과 제출 방식]

- 파일명: 이클립스 프로젝트를 “java\_과제2\_이름.zip” 으로 압축하여 제출  
예시) java\_과제2\_홍길동.zip