



# JAVA 프로그래밍

## Chapter 10 패키지과 접근제어

# 목차

- ❖ 패키지
- ❖ 접근 제어

# 패키지

## ❖ package 정의

- 서로 연관된 클래스나 인터페이스를 한 데 묶어서 관리하는 단위(폴더와 유사)

## ❖ package 선언

- 파일의 최고 상위에 위치
- 예) `package library;` 또는 `package kr.or.nextit.common;`

## ❖ package 컴파일(-d 옵션)

- `javac -d 저장경로 파일명.java`
- `Javac -d ../bin Hello.java`

## ❖ 타 패키지의 클래스 사용법 : import 및 절대경로명

- `import java.io.*;` or `java.io.InputStream;`

# 접근제어

## ❖ 접근 제어 수식어(access control modifier)

- 외부에서 클래스나 인터페이스에 대한 접근을 제어하는 키워드

## ❖ 종류

구 분	설 명	사용위치
public	모든 클래스에서 접근 가능	클래스/클래스 멤버
protected	자신의 클래스, 같은 패키지 및 상속 받은 하위 클래스에서 접근 가능	클래스 멤버
default(생략시)	자신의 클래스 및 같은 패키지에서 접근 가능	클래스/클래스 멤버
private	해당 구성요소는 그 클래스 안에서만 사용가능 하며 상속되지 않는다.	클래스 멤버

# 접근제어

