# .class 파일 분리하기

- .class 파일을 관리하기 쉽도록 별도의 폴더로 분리하는 방법을 알아보자!

- 왜 .class 파일을 소스 파일로부터 분리하는가?

## Ⅰ. 실습코드

class Test03 {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("안녕하세요!");

}

}

## Ⅱ. 분리

> javac -d [.class 파일을 저장할 폴더] [소스파일명]

예)

> md bin

> javac -d bin Test03.java

## Ⅲ. 폴더를 분리하는 이유?

- 소스 파일과 클래스 파일을 분리함으로써

소스 파일을 관리하기 쉽고,

배포를 위해 클래스 파일을 추출하기도 쉽다.

## Ⅳ. 다른 폴더에 있는 클래스 실행하기

> java -classpath [.class 파일이 있는 폴더] 패키지명.클래스명

> java -cp [.class 파일이 있는 폴더] 패키지명.클래스명

예)

> java -classpath bin Test03

> java -cp build/classes/java/main 패키지명.Test03

운영체제에 .class 파일이 있는 폴더를 등록해두면

.class 파일을 실행할 때 마다 매번 -cp 또는 -classpath를

사용하여 .class 파일이 있는 경로를 지정할 필요가 없다.

> set CLASSPATH=[클래스파일이 있는 폴더1;폴더2;폴더3]

예)

> set CLASSPATH=c:\workspace\java-basic\bin

> java Test03