

02

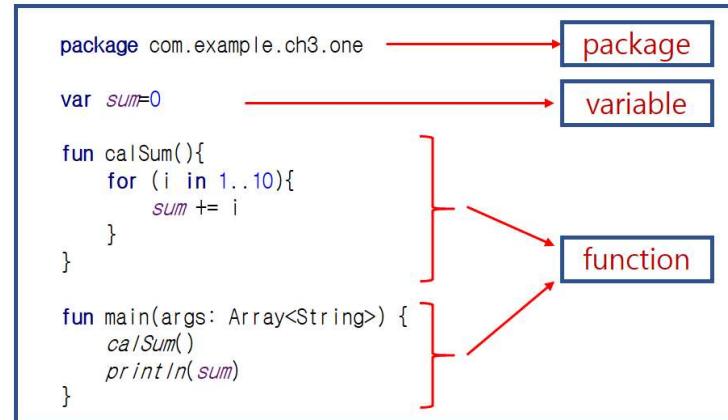
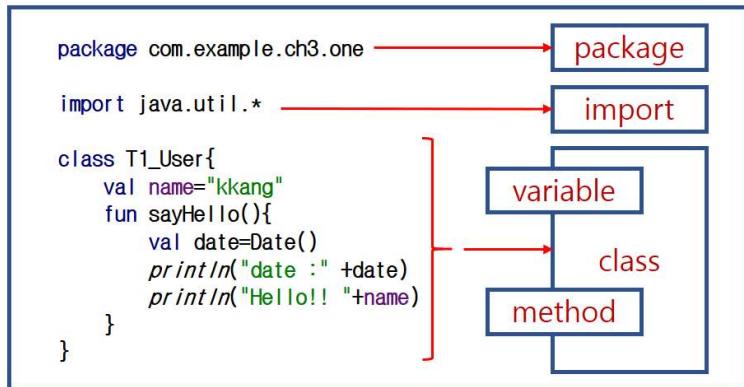
## 02-1. 파일 구성 및 패키지

Basic Syntax

# 코틀린 파일 정의

## 파일 구성요소

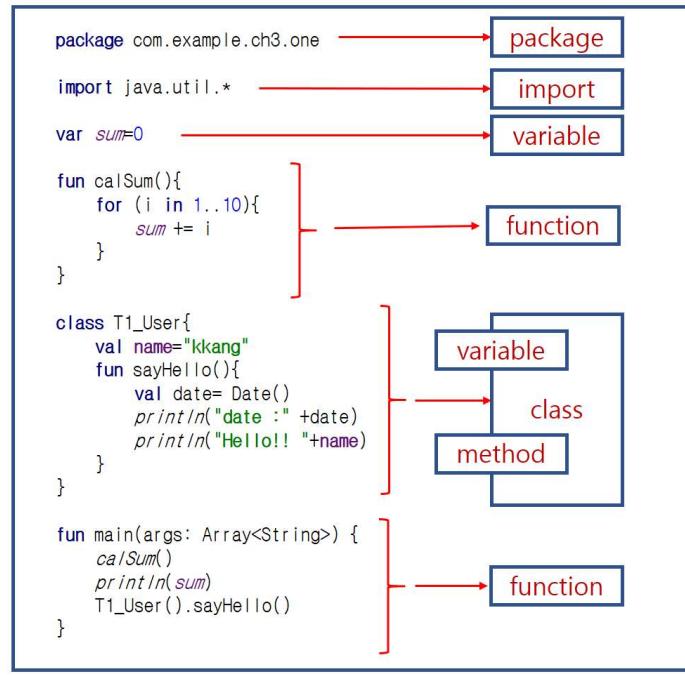
- 패키지(package), 임포트(import), 클래스, 변수, 함수 선언과 주석이 파일에 포함
- 클래스를 사용하지 않고 변수와 함수로만 구성 가능



# 코틀린 파일 정의

## 파일 구성요소

- 코틀린 파일에 패키지, 임포트, 변수, 함수, 클래스 등을 모두 선언

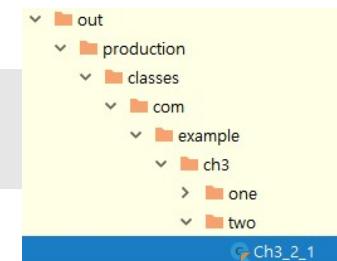


# 패키지

## 패키지 기본 개념

- 패키지(package)란 관련된 클래스들을 묶기 위한 물리적인 개념

```
package com.example.ch3.two  
  
class Ch3_2_1
```



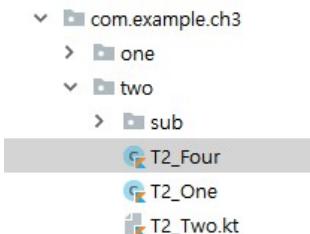
- 이용하려는 클래스가 다른 패키지에 있다면 import 구문

```
package com.example.ch3.two  
  
import com.example.ch3.two.sub.T2_Three  
  
fun main(args: Array<String>) {  
    val one=T2_One()  
    val three=T2_Three()  
}
```

# 패키지

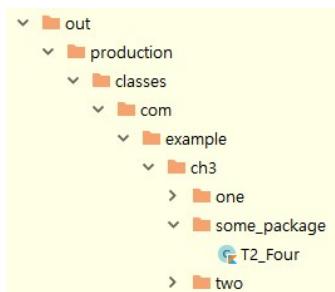
## 가상 패키지

- 코틀린 파일이 있는 폴더와 다른 패키지명을 사용할 수 있다



```
Package com.example.ch3.some_package
```

```
class T2_Four
```



# 패키지

## 변수/함수 임포트

- 클래스로 묶지 않은 변수와 함수를 최상위 레벨로 관리
- 패키지 내에 선언된 전역변수나 전역함수처럼 취급

```
package com.example.ch3.two.sub

val threeVal=10

fun threeFun(){

}
```

```
package com.example.ch3.two

import com.example.ch3.two.sub.threeFun
import com.example.ch3.two.sub.threeVal

fun main(args: Array<String> {
    println(threeVal)
    threeFun()
}
```

# 패키지

---

## 이름 변경해서 임포트하기

- 임포트할 때 이름을 바꾸어 다른 이름으로 사용 가능.

```
import java.text.SimpleDateFormat as MySimpleDateFormat
```



# 감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은  
산꼭대기에 도착할 수 있다.  
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어

William Shakespeare