

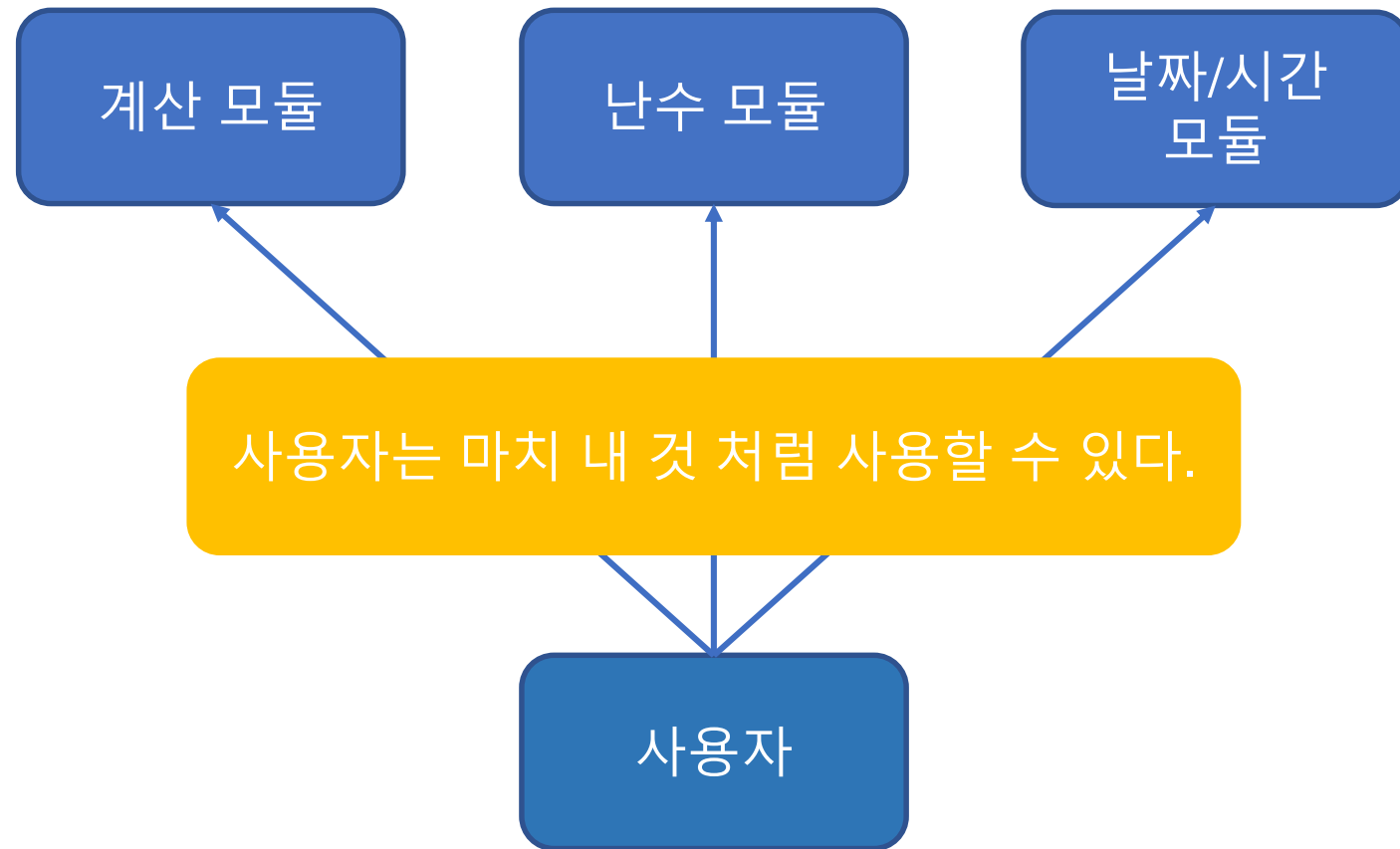
Chapter 05_009. 모듈

—

함수가 선언되어 있는 파이썬 파일

• 모듈 이란?

- 모듈이란, 이미 만들어진 훌륭한 기능으로 사용자는 쉽게 사용할 수 있다.



모듈이란?

모듈 구분

• 모듈 구분

➤ 파이썬 모듈은 내부 모듈, 외부 모듈 그리고 사용자 모듈로 구분할 수 있다.

- 내부 모듈 ➔ 파이썬 설치 시 기본적으로 사용할 수 있는 모듈
- 외부 모듈 ➔ 별도 설치 후 사용할 수 있는 모듈
- 사용자 모듈 ➔ 사용자가 직접 만든 모듈

모듈 이란?

모듈 구분

• 실습

- random 모듈을 이용해서 1부터 10까지의 정수 중 난수 1개를 발생시켜 보자.

```
import random

rNum = random.randint(1, 10)
print(f'rNum: {rNum}')
```

- random 모듈을 이용해서 0부터 100사이의 난수 10개를 발생시켜 보자.

```
import random

rNums = random.sample(range(1, 101), 10)
print(f'rNums: {rNums}')
```