

K G 아 이 티 뱅 크

파이썬

P Y T H O N

모름

모듈(Module)

❖ 모듈은 사전에 미리 만들어 놓은 코드 패키지

- 작성한 함수, 변수 등을 외부로 빼놓은 것
- 한번 만들어 놓은 코드의 재사용을 위해 분리시킨 것
- 전체를 불러오거나 일부만 불러올 수 있음
- 심표를 이용해 한번에 여러 개를 불러올 수 있음

❖ 코드

모듈 전체 불러오기

```
import random
```

모듈의 특정기능 사용

```
print(random.randint(1,6))
```

내부의 하나만 불러오기

```
from random import randint
```

불러온 하나의 사용

```
print(randint(1,6))
```

❖ random.py

```
def randint( ... ):
    num=...
    ...
    return num
```

❖ test.py

```
import random
```

```
from random import randint
```



모듈(Module)

❖ time 모듈 : 날짜와 시간과 관련된 코드 패키지

- ctime() : 현재시간을 기본 서식에 맞춰 출력
- time() : 1970년 1월 1일 자정 기준 누적시간을 반환(초단위)
- sleep(실수) : 괄호안에 지정된 값만큼 일시정지(초단위)

❖ random 모듈 : '임의' 와 관련된 코드 패키지

- randint(시작값, 끝값) : 시작이상 끝이하 임의 숫자 반환
- choice(변수) : 변수에서 임의로 하나를 선택해 반환

❖ os 모듈 : 각 OS와 관련된 코드의 집합

- system("명령어") : 콘솔 명령어를 입력