

AI·X 머신러닝 과제

ICT융합 미디어전공

2021093581

임동희



7주차 과제

III

```
def printNum(*args):
    print("가변 인자 값을 하나 씩 출력합니다!")
    print("가변인자는 총", len(args), "개")
    for i in range(len(args)):
        print(args[i], end=' ')
    print("\n")
    printNum(1,3,4,6)
    printNum(6,7,9)
    printNum(9,10)
```

→ 가변인자 사용

반복문으로 가변으로 넘겨받은 값을 차례로 출력함.

예시 내용 적용

Run

/Users/dreaming/PycharmProjects/2022/venv/bin/python /Users/dreaming/PycharmProjects/2022/venv/bin/python

가변 인자 값을 하나 씩 출력합니다!
가변인자는 총 4 개
1 3 4 6

가변 인자 값을 하나 씩 출력합니다!
가변인자는 총 3 개
6 7 9

가변 인자 값을 하나 씩 출력합니다!
가변인자는 총 2 개
9 10

Process finished with exit code 0

맞게 출력되었음을 확인 가능.

2

```
def times_table(a):
    print(a, "단을 출력합니다!")
    for i in range(1,10):
        print("%d * %d = %d" %(a, i, a*i))
    print()
    times_table(3)
    times_table(9)
```

→ 구구단의 단수는 정수 1개이므로 (과달리 변수 지정 가능!

단순 반복문의 8x1 ... 8x9 와 9x1 ... 9x9 같은 차례로 출력함.

예시로 제시된 3단과 9단.

Run

/Users/dreaming/PycharmProjects/2022/venv/bin/python /Users/dreaming/PycharmProjects/2022/venv/bin/python

3 단을 출력합니다!

3 * 1 = 3
3 * 2 = 6
3 * 3 = 9
3 * 4 = 12
3 * 5 = 15
3 * 6 = 18
3 * 7 = 21
3 * 8 = 24
3 * 9 = 27

9 단을 출력합니다!

9 * 1 = 9
9 * 2 = 18
9 * 3 = 27
9 * 4 = 36
9 * 5 = 45
9 * 6 = 54
9 * 7 = 63
9 * 8 = 72
9 * 9 = 81

3단

9단

각각 맞게 출력되었음을 확인할 수 있음.