

## 파이썬 실습문제 3장-3

Sec 58. for 문을 이용해 리스트 [1, 2, 3, 4, 5] 의 숫자들을 순서대로 출력하라.

Sec 59. for 문과 range 함수

1. for 문과 range 함수를 이용해 0 ~ 9 까지의 숫자들을 순서대로 가져와서 2를 곱한 숫자를 출력하라.
2. for 문과 range 함수를 이용해 2부터 100까지 하나씩 건너 뛰며 10을 곱한 값을 출력하시오. 출력 시, print문의 end 옵션을 “,”로 지정해 한 줄에 계속 값을 출력 하도록 하라.

Sec 60. 이중 for loop

1부터 100까지의 수 중에서 2~10 의 배수를 차례로 아래와 같이 출력하라.

2 의 배수 : 2 4 6 8 ... 100

3 의 배수 : 3, 6, 9, 12,... 99

...

10 의 배수 : 10, 20, 30, ... 100

Ch. 3 종합문제. 가게부 문제 변형.

while 문을 이용해 구현 했던 가게부 문제를 아래와 같이 수정하라.

1. while 문은 조건식을 True 로 설정하여 무한 루프를 돌게 함
2. 결과출력 명령을 입력했을 때, 리스트 전체를 출력하지 말고, for 구문을 이용하여 리스트 내에 있는 항목들을 아래 출력 예와 같이 지출항목 별 가격을 한 줄씩 출력하고, 지출 총액을 for 구문을 실행 하는 중에 계산하여 맨 끝에 출력함
3. 입력이 3 으로 종료가 되면 while 구문을 탈출하게 함
4. 입력이 1 ~ 3 이 아닌 값이 들어왔을 경우는, 잘못된 명령입니다 하고 출력한 후 while 문의 시작점으로 돌아가게 함. 이 경우는 while 문의 맨 끝에 한 줄을 띄우도록 사용하는 print() 문을 실행하지 않고 메뉴 입력으로 돌아가게 됨.
5. 출력에는 아래와 같음.

가게부 프로그램에 오신 것을 환영합니다

=====

명령을 입력하세요 (1=내역입력, 2=결과출력, 3=종료) 1

지출항목을 입력하세요: lunch

지출금액을 입력하세요: 10000

명령을 입력하세요 (1=내역입력, 2=결과출력, 3=종료) 1

지출항목을 입력하세요: dinner

지출금액을 입력하세요: 20000

명령을 입력하세요 (1=내역입력, 2=결과출력, 3=종료) 2

지출항목 리스트입니다

lunch 10000 원

dinner 20000 원

지출 총액은 30000 원입니다

명령을 입력하세요 (1=내역입력, 2=결과출력, 3=종료) 4

잘못된 명령입니다

명령을 입력하세요 (1=내역입력, 2=결과출력, 3=종료) 3

프로그램을 종료합니다