

파이썬 실습문제 4장-3 함수

문제 1) sec 69 매개변수 기본값

1. report(message, job, who, message2) 를 작성하는데
2. who 는 기본값 'Everyone'을 갖고, message2 는 기본값 'Good bye!'를 갖는다
3. report('Good morning', 'worker', 'Have a good day!') 를 실행함
4. report('Good morning', 'student', 'Mr. Park', 'Have a good day!') 를 실행함
5. report('Good morning', 'worker', message2='Have a good day!') 를 실행함
6. report('Good morning', 'student', message2='Have a good day!', who='Mr. Park') 를 실행함
7. 출력예:

Good morning worker Have a good day! Good bye!

Good morning student Mr. Park Have a good day!

Good morning worker Everyone Have a good day!

Good morning student Mr. Park Have a good day!

문제 2) sec 70 가변 인수

1. select_even_odd(msg, *arg)를 정의함
 2. msg 값이 'odd' 이면 전달된 arg 인수들에서 홀수를 리스트로 출력
 3. msg 값이 'even' 이면 전달된 arg 인수들에서 짝수를 리스트로 출력함
 4. print(select_even('odd', 1,2,3,4)) 과
print(select_even('even', -12, 2, 81, 99, 48, 20))를 실행함
 5. 출력예
- ['odd', 1, 3]
['even', -12, 2, 48, 20]

문제 3) 키워드 가변인수

1. my_book_report() 함수가 키워드 가변인수를 전달 받아서 출력 예와 같이 키와 밸류 값을 출력하고, 밸류 값의 총합을 출력하도록 함
2. my_book_report(점심=10000, 커피=3000, 저녁=12000) 으로 실행
3. my_dict = {'점심': 10000, '커피': 3000, '저녁': 12000}
my_book_report(**my_dict) 으로 실행하여 두 결과가 같음을 확인.
4. 출력예:

가계부 내역 출력:

항목 점심: 금액 10000원

항목 커피: 금액 3000원

항목 저녁: 금액 12000원

총액은 25000원입니다