

1. 정수 리스트를 입력 받아서 정수 리스트에 있는 중복된 요소를 제거하고 리스트를 정렬시키는 프로그램을 작성하라. 7.01

Before: [80, 20, 20, 30, 60, 30]
After: [20, 30, 60, 80]

2. 딕셔너리에 쇼핑몰에서 구입한 상품의 가격이 저장되어 있다. 딕셔너리에 있는 모든 상품의 가격의 합을 구하라. 7.05
myDict = {"옷": 100, "신발": 200, "가방": 320}

총합계: 620

3. 2개의 문자열을 입력 받아 이들 문자열에 모두 포함된 글자를 반환하는 함수를 작성하라. 7.09

첫번째 문자열: Hello World!
두번째 문자열: Hi! Welcome!!
모두 포함된 글자: H W o e !

4. 욕설과 같은 “금칙어”가 있는 단어들을 입력 받은 후 임의의 텍스트를 검열하는 프로그램을 작성해보자. 이 프로그램은 텍스트의 금칙어를 같은 수의 별표로 바꾼 텍스트를 출력한다. 7.12

금칙어 입력: java red
문자열 입력: I read a java book
I read a **** book

5. “MM/DD/YYYY” 형식으로 표기된 날짜를 받아서 “YYYYMMDD” 형식으로 반환하는 함수를 정의하라. 7.14

"03/21/2022" -> "20220321"

6. 파이썬으로 암호 생성기를 작성해보자. 우리는 강의자료에서 OTP 암호를 생성하는 방법을 학습했다. 여기서는 8자리의 강력한 암호를 생성해보자. 강력한 암호에는 영어 소문자, 영어 대문자, 숫자, 기호가 혼합되어 있다. 7.16

생성된 암호는 #@TtA'D1"03