

오피스 파이썬



04월 12일 실습문제

실습문제 - 01

- 아래의 코드를 수정하여 shape 입력 없이 사각형, 원의 면적을 계산하시오.

```
def func(shape, width=1, height=1, radius=1):  
    if shape == 0 : # shape 값이 0이면 사각형의 면적을 반환  
        return width * height  
    if shape == 1 : # shape 값이 1이면 원의 면적을 반환  
        return 3.14 * radius ** 2  
  
print("rect area =", func(0, width=10, height=2))  
print("circle area =", func(1, radius=5))
```

	예시1	예시2
출력	select shape >>> 1-rectangle, 2-circle : 1 input width : 12.7 input height : 45.3 rect area = 575.31	select shape >>> 1-rectangle, 2-circle : 2 input radius : 12.4 circle area = 482.81

실습문제 - 02

- 다음과 같은 문자열을 입력하고 리스트로 저장하시오.
 - 첫문자는 대문자
 - 문자열을 리스트로 변환

	예시1	예시2
입력	문자열 입력 : seoul busan incheon deagu daejeon kwangju ulsan suwon	
출력	입력된 도시 이름 : ['Seoul', 'Busan', 'Incheon', 'Deagu', 'Daejeon', 'Kwangju', 'Ulsan', 'Suwon']	

실습문제 - 03

- 리스트에 입력된 도시 이름이 있으면 삭제하고 없으면 리스트에 추가하시오.

	예시1	예시2
출력	문자열 입력 : seoul busan incheon deagu daejeon kwangju ulsan suwon 입력된 도시 이름 : ['Seoul', 'Busan', 'Incheon', 'Deagu', 'Daejeon', 'Kwangju', 'Ulsan', 'Suwon'] 추가 혹은 제거할 도시 이름 : sokcho 경유지 : Seoul - Busan - Incheon - Deagu - Daejeon - Kwangju - Ulsan - Suwon - Sokcho	

실습문제 - 04

- 음료리스트와 가격리스트가 다음과 같을 때 주말의 매출을 계산하는 코드를 작성하시오.
 - name, code, price, cnt , total 리스트 사용
 - odering(code) , code(주문 코드)를 입력받고 판매수량 증가
 - closing() , 판매 수량과 판매액 , 총액 출력
 - 입력의 종료는 'Q'

```
name = ['카페아메리카노', '돌체라떼', '카페모카', '화이트초코모카']
code = ['CA', 'DL', 'CM', 'WM']
price = [4500, 5900, 5500, 5900]
cnt = [0, 0, 0, 0]
total=[0, 0, 0, 0]
```

항목번호	0	1	2	3
음료	카페아메리카노(CA)	돌체라떼(DL)	카페모카(CM)	화이트초코모카(WM)
가격	4500	5900	5500	5900

실습문제 - 04(출력)

예시		
출력	주문 코드 입력: CA	
	주문하신 음료는 카페아메리카노 이고, 가격은 4500 입니다.	
	주문 코드 입력: CM	
	주문하신 음료는 카페모카 이고, 가격은 5500 입니다.	
	주문 코드 입력: WM	
	주문하신 음료는 화이트초코모카 이고, 가격은 5900 입니다.	
	주문 코드 입력: DL	
	주문하신 음료는 돌체라떼 이고, 가격은 5900 입니다.	
	주문 코드 입력: DD	
	주문 코드 입력: CA	
	주문하신 음료는 카페아메리카노 이고, 가격은 4500 입니다.	
	주문 코드 입력: CA	
	주문하신 음료는 카페아메리카노 이고, 가격은 4500 입니다.	
	주문 코드 입력: DL	
	주문하신 음료는 돌체라떼 이고, 가격은 5900 입니다.	
	주문 코드 입력: WM	
	주문하신 음료는 화이트초코모카 이고, 가격은 5900 입니다.	
	주문 코드 입력: Q	
	=====	
	음료	판매수량 판매액
	=====	
	카페아메리카노	3 13500
	돌체라떼	2 11800
	카페모카	1 5500
	화이트초코모카	2 11800
	=====	
	판매 총액 : 42600	



Questions?