

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 디셔너리

학과	사이버보안	학번	201920669	이름	김우성
1.	dictionary형은 ()와 ()가 한 쌍을 이루는 원소로 구성된 자료형이다.				Key, value
2.	<p>다음과 같이 문구류 가격 정보가 저장된 디셔너리에서 가격만 list형으로 출력하도록 빈칸의 문장을 채워보자.</p> <pre>[200, 800, 500, 300] << 실행 결과</pre> <pre>stationery = {"pencil":200, "pen":800, "eraser":500, "ruler":300} stationery = print(stationery)</pre>				Stationery.values()
3.	<p>다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?</p> <pre>animal = {'강아지':'dog', '고양이':'cat'} for i in animal.items(): print(i[0])</pre>				강아지 고양이
4.	<p>[O, X 문제]</p> <pre>>>> tuple = ('Hello', 'My', 'name', 'is', '예술') >>> tuple[4] = '지수'</pre> <p>위의 프로그램을 실행했을 경우,</p> <p>① tuple의 원소값은 ('Hello', 'My', 'name', 'is', '지수')이다.</p> <p>② tuple에서도 list와 같이 min()함수, max()함수를 사용할 수 있다.</p> <p>③ tuple에서는 삽입, 삭제는 불가능하나 원소의 순서 교체는 가능하다.</p> <pre>>>> arr = (35, 45, 2, 10, 11) >>> arr[3]+arr[1]</pre> <p>④ 위의 프로그램의 결과 값은 (10, 45)이다.</p>				1 : X 2 : o 3 : X 4 : X

<p>Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre> name1 = input("이름 입력: ") phone1 = input("전화번호 입력: ") name2 = input("이름 입력: ") phone2 = input("전화번호 입력: ") option=1 list = {name1:phone1,name2:phone2} while (option!='q'): option = input("검색할 이름 입력") if(option== name1 or option == name2): print("{}의 전화번호는 {}입니다".format(option,list[option])) else: print("{}는 리스트에 없습니다.".format(option)) </pre>
<p>Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre> 이름 입력: lee 전화번호 입력: 010-1111-111 이름 입력: park 전화번호 입력: 010-2222-2222 검색할 이름 입력 lee lee의 전화번호는 010-1111-111입니다 검색할 이름 입력 kim kim는 리스트에 없습니다. 검색할 이름 입력 park park의 전화번호는 010-2222-2222입니다 검색할 이름 입력 q </pre>

<p>Quiz 2.</p> <p>소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>data = {'연필':200, '펜':800, '지우개':500, '자':300} newlist = list() for i in data.keys(): newlist.append(i) print(newlist) if(data.get('지우개')): print("지우개 있음") else: print('지우개 없음') if(data.get('공책')): print("공책 있음") else: print('공책 없음') data['파일'] = 1000 print(sorted(data))</pre>
<p>Quiz 2.</p> <p>실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>===== RESTART: C:\Users\#L ['연필', '펜', '지우개', '자'] 지우개 있음 공책 없음 ['연필', '자', '지우개', '파일', '펜'] >>> </pre>