

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 튜플

학과	사이버보안	학번	201920669	이름	김우성
1.	tuple형과 list형의 차이점을 설명해보자.			list는 요소에 대한 변경이 가능하지만 Tuple 변경불가이다.	
2.	다음 코드의 실행 결과는 무엇인가? <pre>myTuple = ('A', 'B', 'C', 'D', 'E') print(myTuple[3]) print(myTuple[1:3])</pre>			<pre>MyTuple[3] = 'D' MyTuple[1:3] = 'B', 'C'</pre>	
3.	다음과 같이 생성된 튜플의 값을 for문을 이용하여 한 줄에 하나씩 출력하는 명령문을 작성해보자. <pre>myTuple = tuple(range(10,51,10)) for <input type="text"/></pre>			<pre>for i in range(5): print(myTuple[i])</pre>	
4.	10부터 시작하여 100까지 10씩 증가하는 형태의 값들을 요소로 갖는 튜플을 생성하고 값들을 반복문을 활용하여 출력하시오.			<pre>data = tuple(range(10,101,10)) for i in range(10): print(data[i])</pre>	

<p>Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>list = ('A', 'B', 'C') list[1] = 'F' # tuple은 변경이 불가능하므로 에러가 난다. </pre>
<p>Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>Traceback (most recent call last): File "C:\Users\USER\Desktop\test.py", line 18, in <module> list[1] = 'F' TypeError: 'tuple' object does not support item assignment >>></pre>

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 튜플

<p>Quiz 2. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>data = (2,0,0,2) print(data) data=list(data) data[2],data[3]=data[3],data[2] print(data) data = tuple(data) print(data)</pre>
<p>Quiz 2. 실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>===== (2, 0, 0, 2) [2, 0, 2, 0] (2, 0, 2, 0) >>> </pre>