

## 2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 문자열(1)

학과	수학과	학번	202021224	이름	주민찬
1.	다음 코드의 실행 결과는 무엇인가? <pre>animal = 'elephant' print(animal[:2]) print(animal[::-2])</pre>	eehn tapl			
2.	문자함수 ord()와 chr()을 간단히 설명해 보자.	ord()는 문자를 아스키 코드값으로 chr()는 아스키 코드값을 문자로 변환해주는 함수			
Quiz 1. Shell 에서의 코드, 실행 결과 화면 캡처본 붙이기	<pre>&gt;&gt;&gt; str = 'Department of Engineering, AJOU Univ.' &gt;&gt;&gt; str[0]+str[1]+str[2]+str[5]+str[36]+str[10]+str[11]+str[12]+s tr[13]+str[14]+str[15]+str[16]+str[17]+str[18]+str[19]+str[20]+st r[21]+str[22]+str[23]+str[24]+str[36]+str[25]+str[26]+str[27]+str [28]+str[29]+str[30]+str[31]+str[32]+str[33]+str[34]+str[35]+str[ 1]+str[4]+'s'+str[17]+str[5]+'y' 'Dept. of Engineering., AJOU University'</pre> <p>#Quiz 1의 문제 의도를 제대로 파악하지 못하여 저의 생각대로 써보았습니다...</p>				

<p>Quiz 2. Shell 에서의 코드, 실행 결과 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>&gt;&gt;&gt; 'Python'[5::-1] 'nohtyP' &gt;&gt;&gt; 'Python'[0:] 'Python' &gt;&gt;&gt; 'Python'[:8] 'Python' &gt;&gt;&gt; 'Python'[0:6:1] 'Python' &gt;&gt;&gt; Python[-6:0] Traceback (most recent call last):   File "&lt;pyshell#70&gt;", line 1, in &lt;module&gt;     Python[-6:0] NameError: name 'Python' is not defined &gt;&gt;&gt; 'Python'[-6:0] ''</pre> <p>③ Python[-6:0]의 명령어를 수행했을 때 나타나는 결과는 어떤 것이며, 왜 그렇게 출력되는지 설명하시오.</p>
<p>Quiz 2의 명령문 (답)</p>	<p>① 역순 출력 명령어 'Python'[5::-1]</p> <p>② 슬라이싱 방법</p> <p>1) 'Python'[0:]</p> <p>2) 'Python'[:8]</p> <p>3) 'Python'[0:6:1]</p> <p>③ - 1) 명령어 수행의 결과 3번 문제가 위와 같이 나와서 Python[-6:0]의 수행결과는 에러가 나온다. 그런데 'Python'[-6:0]으로 수행하면 ""가 나온다. <b>#출제 의도가 밑에 것으로 생각해서 혹시 몰라 2개 다 씁니다.</b></p> <p>③ - 2) 이유 에러가 나온 이유는 Python이라는 변수에는 어떤 문자열도 저장되어있지 않기 때문이다. ""가 나온 이유는 -6은 고유번호로 나타내면 0이기 때문에 'Python'[0:0]와 같기 때문이다. <b>#출제 의도가 밑에 것으로 생각해서 혹시 몰라 2개 다 씁니다.</b></p>