

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 조건문(3)

학과	사이버보안학과	학번	201920669	이름	김우성
1.	(①)은 조건문이 2개 이상일 경우 사용하고 (②)은 조건문 안에 다시 조건문을 추가할 때 사용한다.			1 elif 문 2 중첩 if 문	
2.	아래 프로그램의 실행 결과는? <pre> number = 18 if number < 10: if number > 5: print('A') else: print('B') else: print('C') </pre>			C	
3.	다음의 요구사항에 맞도록 빈칸을 알맞게 작성하시오. [요구사항] 조건1이 False이면 False_statements를 실행시킨 후 if문을 종료하고 Next_statements로 이동하지만, 조건1이 True인 경우에는 새로운 if문의 조건2를 평가하게 된다. 조건2도 True이면 Statement1을 실행시킨다. 만약 조건2가 False이면 Statement2를 실행한 후, Next_statements를 실행하게 된다.			If 조건2 : Statement1 Else : Statement2	
4.	세 변의 길이 a, b, c가 주어졌다고 가정할 때, 이를 이용해 삼각형 구성이 가능한지 판단하기 위한 문장(판단식)을 작성하시오.			세 변 중 가장 큰 변을 찾는다. If 그 변이 나머지 두 변의 합보다 크다 : 삼각형 구성이 가능하다 else : 삼각형 구성이 불가능하다.	

<p>Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>n=int(input("채널번호를 입력하세요 : ")) if n==5: print("SBS 채널 입니다.") elif n==7: print("KBS 채널 입니다.") elif n==11: print("MBC 채널 입니다.") elif n==13: print("EBS 채널 입니다.") elif n==17: print("JTBC 채널 입니다.") elif n==19: print("TVN 채널 입니다.") else: print("입력한 채널은 없습니다. 다시입력 하세요")</pre>
<p>Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 채널번호를 입력하세요 : 7 KBS 채널 입니다. >>> ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 채널번호를 입력하세요 : 19 TVN 채널 입니다. >>> ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 채널번호를 입력하세요 : 15 입력한 채널은 없습니다. 다시입력 하세요 >>> </pre>

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 조건문(3)

<p>Quiz 2.</p> <p>소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre> english=int(input("영어 점수 입력 : ")) history=int(input("국사 점수 입력 : ")) if english+history<150: print("불합격 : 총합 점수가 부족합니다.") elif history<60: print("불합격 : 국사 점수가 부족합니다.") elif english<60: print("불합격 : 영어 점수가 부족합니다.") else: print("합격입니다.") </pre>
<p>Quiz 2.</p> <p>실행 화면 캡처본 붙이기</p>	 <pre> ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 영어 점수 입력 : 60 국사 점수 입력 : 90 합격입니다. >>> ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 영어 점수 입력 : 90 국사 점수 입력 : 50 불합격 : 총합 점수가 부족합니다. >>> ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 영어 점수 입력 : 96 국사 점수 입력 : 59 불합격 : 국사 점수가 부족합니다. >>> </pre>