

학과(전공): 사이버 보안전공학번: 19121021성명: 이혜영

1. 교재 378쪽 프로그래밍 연습문제(24.6) 문제 7번에 대해 추적표를 만들고, 반복 횟수를 적으시오. 반복횟수: 4번

단계	명령문	설명	x	y
1	y = 5			5
2	x = 38		38	5
3	y *= 2		38	10
4	x += 1		39	10
5	print(y)	10을 출력한다.		
6	if y >= x: break	False로 평가된다.		
7	y *= 2		39	20
8	x += 1		40	20
9	print(y)	20을 출력한다		
10	if y >= x: break	False로 평가된다.		
11	y *= 2		40	40
12	x += 1		41	40
13	print(y)	40을 출력한다.		
14	if y >= x: break	False로 평가된다.		
15	y *= 2		41	80
16	x += 1		42	80
17	print(y)	80을 출력한다.		
18	if y >= x: break	True로 평가된다.		

첫 번째 반복

두 번째 반복

세 번째 반복

네 번째 반복

2. 교재 381쪽 프로그래밍 연습문제(24.6) 문제 19번에 대한 파이썬 프로그램을 작성하고, 프로그램 소스와 실행결과 화면을 캡처하여 제출하시오(단, 추적표는 제외하며, while-루프를 사용하시오).

[과제 제출방법]

1. 강의지원시스템(<http://lms.cu.ac.kr/>)의 과제 제출을 이용하여 제출하도록 한다.
2. 작성하는 프로그램의 첫 부분에서 본인의 학번과 성명을 먼저 반드시 출력하도록 한다.
3. 프로그램 이름을 exec6-문제번호.py 형태로 저장하여 파이썬 프로그램을 작성한다. 예를 들어, 1번 문제는 exec6-1.py, 2번 문제는 exec6-2.py, 3번 문제는 exec6-3.py로 저장한다(단, 1번 문제는 한글 파일로 작성하여 exec6-1.hwp로 저장한다).
4. 실행결과의 캡처 파일의 이름도 exec6-문제번호.png 형태로 저장한다. 예를 들어, 1번 문제는 exec6-1.png, 2번 문제는 exec6-2.png, 3번 문제는 exec6-3.png로 저장한다(단, 1번 문제 제외).
5. 프로그램 소스파일과 실행결과 파일 모두를 exec6-학번-이름.zip으로 압축하고, 강의지원시스템의 과제 게시판에 업로드한다.