

학과(전공): 사이버보안전공학번: 19121021성명: 정예승

1. 예제 32.6-1(교재 570쪽)에 대해서 파이썬 프로그램(첫번째 방법과 두 번째 방법)을 작성하고 올바른 결과가 나오면 프로그램 소스와 실행결과 화면을 캡처하여 제출하시오(단, 하나의 프로그램으로 작성한다).

2. 프로그래밍 연습문제 32.9의 문제 1번(교재 581쪽)에 대해서 추적표를 작성하시오.

단계	명령문	설명	x	a
1	$a = [None] * 3$ for i in $range(2)$	2차원 리스트 생성	-	-
2	$a[0][2] = 1$		-	$a[0][2] = 1$
3	$x = 0$		0	$a[0][2] = 1$
4	$a[0][x] = 9$		0	$a[0][0] = 9$ $a[0][2] = 1$
5	$a[0][x + a[0][2]] = 4$		0	$a[0][0] = 9$ $a[0][1] = 4$ $a[0][2] = 1$
6	$a[a[0][2]][2] = 19$		0	$a[0][0] = 9$ $a[0][1] = 4$ $a[0][2] = 1$ $a[1][2] = 19$
7	$a[a[0][2]][x+1] = 13$		0	$a[0][0] = 9$ $a[1][1] = 13$ $a[0][1] = 4$ $a[1][2] = 19$ $a[0][2] = 1$
8	$a[a[0][2]][1] = 15$		0	$a[0][0] = 9$ $a[1][0] = 15$ $a[0][1] = 4$ $a[1][1] = 13$ $a[0][2] = 1$ $a[1][2] = 19$

3. 프로그래밍 연습문제 32.9의 문제 9번(교재 583쪽)에 대한 파이썬 프로그램을 작성하고 올바른 결과가 나오면 프로그램 소스와 실행결과 화면을 캡처하여 제출하시오(단, 리스트의 크기를 3×3으로 한다).
4. 예제 33.4-1(교재 595쪽)에 대해서 2가지 방법 중 한 가지 방법으로 파이썬 프로그램을 작성하고, 추가로 **과목별 가장 높은 점수를 출력**하도록 파이썬 프로그램을 확장하시오. 올바른 결과가 나오면 프로그램 소스와 실행결과 화면을 캡처하여 제출하시오.

[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 11-문제번호.py 형태로 저장하여 파이썬 프로그램을 작성한다. 예를 들어, 1번 문제는 11-1.py, 2번 문제는 11-2.py, 3번 문제는 11-3.py로 저장한다.
4. 실행결과의 캡처 파일의 이름도 11-문제번호.png 형태로 저장한다. 예를 들어, 1번 문제는 11-1.png, 2번 문제는 11-2.png, 3번 문제는 11-3.png로 저장한다.
5. 프로그램 소스파일과 실행결과 파일 모두를 11-학번-이름.zip으로 압축하고, 강의지원시스템의 과제 게시판에 업로드한다.