

학과(전공): 사이버보안전공학번: 19121021성명: 홍세등

1. 프로그래밍 연습문제 30.4의 문제 2번(교재 538쪽)에 대해서 리스트를 만들고 값을 할당해 보시오.

<리스트>

	사람						
	0	1	2	3	4	5	6
이름 =	김하나	이두용	박세영	오네영	권다영	강영영	전영공
몸무게 = (kg)	56	68	51	24	43	70	82

2. 프로그래밍 연습문제 30.4의 문제 6번(교재 538쪽)에 대해서 리스트를 만들고 값을 할당해 보시오.

<리스트>

주택이름 =	A호	월			화
	B호	0	1	2	
	C호	710000	320000	315000	
	D호	200000	195000	205000	
		79500	78900	79600	
		102300	104700	109800	
		6월	7월	8월	

넓이 = km²

3. 프로그래밍 연습문제 31.7의 문제 2번(교재 555쪽)에 대해서 추적표를 작성하시오.

단계	명령문	설명	x	a[0]	a[1]	a[2]	a[3]	a[4]
1	$a = [None] * 5$	아무런 값도 없는 list a 생성	-	-	-	-	-	-
2	$a[1] = 5$		-	-	5	-	-	-
3	$x = 0$		0	-	5	-	-	-
4	$a[x] = 4$		0	4	5	-	-	-
5	$a[a[0]] = a[x+1] \% 3$		0	4	5	-	-	1
6	$a[a[0]/2] = 10$		0	4	5	10	-	1
7	$x += 2$		2	4	5	10	-	1
8	$a[x+1] = a[x] + 9$		2	4	5	10	19	1

4. 프로그래밍 연습문제 31.7의 문제 8번(교재 557쪽)에 대해서 파이썬 프로그램을 작성하고 올바른 결과가 나오면 프로그램 소스와 실행결과 화면을 캡처하여 제출하시오(단, 100개 숫자 입력을 10개 숫자 입력으로 변경한다).

5. 프로그래밍 연습문제 31.7의 문제 13번(교재 557쪽)에 대해서 파이썬 프로그램을 작성하고 프로그램 소스와 실행결과 화면을 캡처하여 제출하시오(단, 50개 숫자 입력을 10개 숫자 입력으로 변경한다).

[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 10-문제번호.py 형태로 저장하여 파이썬 프로그램을 작성한다. 예를 들어, 1번 문제는 10-1.py, 2번 문제는 10-2.py, 3번 문제는 10-3.py로 저장한다.
4. 실행결과의 캡처 파일의 이름도 10-문제번호.png 형태로 저장한다. 예를 들어, 1번 문제는 10-1.png, 2번 문제는 10-2.png, 3번 문제는 10-3.png로 저장한다.
5. 프로그램 소스파일과 실행결과 파일 모두를 10-학번-이름.zip으로 압축하고, 강의지원시스템의 과제 게시판에 업로드한다.