

학과(전공): 사이버보안전공학번: 19121021성명: 이희승

1. 교재 135쪽 예제 11.2-2의 파이썬 프로그램을 작성하고, 정확한 결과가 나오면 결과를 캡처한다.

확인	
----	--

2. 교재 138쪽 프로그래밍 연습문제 2번 문제에 대한 답을 표 안에 기입하고 제출한다.

확인	
----	--

(i) -2를 입력했을때

단계	명령문	설명	a	b	c
1	<code>a=int(input())</code>	a의 변수에 -2라는 값을 입력받는다	-2		
2	<code>b=abs(a)%4+a**4</code>	b의 변수에 a의 절대값을 4로 나눈 나머지와 a 값을 네제곱한 값을 더하여 나온 값을 넣는다	-2	18	
3	<code>c=b%5</code>	c의 변수에 b를 5로 나눈 후의 나머지 값을 넣는다	-2	18	3
4	<code>print(b, ", ", c)</code>	b와 c의 값을 출력한다		18	3

(ii) -3을 입력했을때

단계	명령문	설명	a	b	c
1	<code>a=int(input())</code>	a의 변수에 -3라는 값을 넣는다	-3		
2	<code>b=abs(a)%4+a**4</code>	b의 변수에 a의 절대값을 4로 나눈 나머지와 a 값을 네제곱한 값을 더하여 나온 값을 넣는다	-3	84	
3	<code>c=b%5</code>	c의 변수에 b의 값을 5로 나눈 후의 나머지 값을 넣는다	-3	84	4
4	<code>print(b, ", ", c)</code>	b와 c의 값을 출력한다		84	4

3. 교재 141쪽 예제 12.1-3의 파이썬 프로그램을 작성하고, 정확한 결과가 나오면 결과를 캡처한다(142쪽의 코드와 143쪽 코드를 하나의 파이썬 프로그램에 작성하고 동일한 결과가 나오도록 해야 한다).

확인	
----	--

4. 교재 154쪽 예제 13.1-4의 파이썬 프로그램을 작성하고, 정확한 결과가 나오면 결과를 캡처한다(단, "세 자릿수 정수를 입력받는 것"을 "네 자릿수 정수를 입력받는 것"으로 변경하고, 해당 정수를 역순으로 출력해야 한다).

확인	
----	--

[과제 제출방법]

1. 강의지원시스템(<http://lms.cu.ac.kr/>)의 과제 제출을 이용하여 제출하도록 한다.
2. 프로그램 작성의 경우에는 첫 부분에 본인의 학번과 성명을 먼저 반드시 출력하도록 한다. 프로그램 이름을 과제번호-문제번호.py 형태로 저장하여 파이썬 프로그램을 작성한다. 예를 들어, 과제3의 1번 문제는 3-1.py로 저장한다. 하위 문제 (1)이 있다면, 3-1(1).py로 저장한다.
3. 프로그램 실행결과의 캡처 파일의 이름도 과제번호-문제번호.png 형태로 저장한다. 예를 들어, 과제3의 1번 문제는 3-1.png로 저장한다. 하위 문제 (1)이 있다면, 3-1(1).png로 저장한다.
4. 글씨로 작성해야 하는 경우에는 탑재된 과제결과보고서를 출력한 후에 손글씨로 작성하고, 과제결과보고서를 캡처 혹은 스캔하여 이미지 파일로 만든다. 예를 들어, 과제3의 경우는 3.png로 저장한다.
5. 프로그램 소스파일, 실행결과 파일, 캡처 혹은 스캔한 손글씨 파일 모두를 과제번호-학번-이름.zip으로 압축하고, 강의지원시스템의 과제 게시판에 업로드한다(예를 들어, 과제3의 경우, 3-202020-홍길동.zip).