<5주차 – 퀴즈>

학과.학번: 정보시스템학과 2017029134

이름: 이하민

Notice :

1) 다음의 퀴즈에 대하여 문제해결하고, 소스와 결과를 캡쳐하여 각 문항 아래 붙여 넣기 해주세요.

- 들여쓰기 등의 문제에 대하여 붙여넣기 과정에서 에러가 생김을 방지하기 위함

2) 지정한 함수 또는 변수를 반드시 사용하시고, 지정하지 않은 경우는 자유롭게 사용해 주세요.

<Question –1~10>

1.합격 판단 프로그램 :

다음 실행결과와 같이 점수를 입력받아 90점 이상이면 ‘합격입니다’를 출력하고, 90점 미만이면 ‘불합격입니다’를 출력하는 소스코드를 작성하시오.

(점수 : 0 ~１００ 사이로 제한. 이외 숫자 입력시 종료 )

점수를 입력하세요.

94

합격입니다.

〉〉〉

점수를 입력하세요.

67

불합격입니다.

〉〉〉

Code:

![앉아있는, 쥐고있는, 모니터, 검은색이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:

![스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

2. 앵무새①프로그램

다음 실행결과와 같이 입력한 문자열을 그대로 따라서 출력하는 프로그램을 작성하시오.

〉〉〉

사용자: 안녕하세요.

앵무새: 안녕하세요.

〉〉〉

사용자: 이름이 뭐예요?

앵무새: 이름이 뭐예요?

〉〉〉

Code:

![시계, 개체, 녹색, 방이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:

![스크린샷, 그리기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

3. 앵무새②프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같이 입력한 문자열을 그대로 따라서 출력하는 과정을 5회 반복하는 프로그램을 작성하시오.

〉〉〉

사용자: 안녕하세요.

앵무새: 안녕하세요.

사용자: 이름이 뭐예요?

앵무새: 이름이 뭐예요?

사용자: 나이가 몇 살이에요?

앵무새: 나이가 몇 살이에요?

사용자: 말 따라하지 마세요.

앵무새: 말 따라하지 마세요.

사용자: python은 재미있습니다.

앵무새: python은 재미있습니다.

〉〉〉

Code:

![시계, 앉아있는, 검은색, 측정기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:

![스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

4. 도형 그리기 프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같은 도형 모형을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

〉〉〉

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

〉〉〉

Code:

![어두운, 검은색, 도시, 시계이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:



5. 합 구하기 프로그램

while문을 이용하여 1부터 100까지의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.

〉〉〉

1부터 100까지의 합은 5050입니다.

〉〉〉

Code:

![개체, 시계, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:



6.로또 번호 생성 프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같이 1부터 45까지의 정수 중 6개를 무작위로 선택해 출력하는 프로그램을 작성하시오(중복 가능).

〉〉〉

로또번호 생성 프로그램

===================

1번째 번호는 10입니다.

2번째 번호는 25입니다.

3번째 번호는 3입니다.

4번째 번호는 39입니다.

5번째 번호는 12입니다.

6번째 번호는 14입니다.

〉〉〉

Code:

![시계이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:



7. 모아 태산 프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(땡그랑의 횟수가 달라짐)

〉〉〉

티끌 모아 태산!!!

땡그랑, 동전 100원을 모았습니다.

땡그랑, 땡그랑, 동전 200원을 모았습니다.

땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 동전 300원을 모았습니다.

땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 동전 400원을 모았습니다.

땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 동전 500원을 모았습니다.

땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 동전 600원을 모았습니다.

땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 땡그랑, 동전 700원을 모았습니다.

배부른 돼지저금통!!!

〉〉〉

Code:

![시계, 쥐고있는, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:



8. 로그인 프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같이 올바른 암호를 입력할 때까지 암호를 입력받는 프로그램을 작성하시오. 올바른 암호를 입력하면 로그인 성공을 출력하시오.

(지정된 암호 : Python)

〉〉〉

암호를 입력하세요.

Java

암호가 올바르지 않습니다.

암호를 입력하세요.

Ruby

암호가 올바르지 않습니다.

암호를 입력하세요.

Phyton

로그인 성공

〉〉〉

Code:

![모니터, 앉아있는, 화면, 제어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

Result:

![스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

9. 숫자 판단 프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같이 1)사용자로부터 숫자를 입력받아 2)입력받은 숫자보다 작거나 같은 숫자 중 하나를 무작위로 선택해 3)출력하는 프로그램을 작성하시오. 이때 입력받은 숫자가 1보자 작으면 ‘다시 입력해주세요’라는 메시지가 출력되도록 하시오.

〉〉〉

숫자를 입력하세요.

-10

다시 입력해주세요.

0

다시 입력해주세요.

100

1부터 100까지ㅇ에서 무작위로 선택된 값은 32입니다.

〉〉〉

Code:



Result:

![스크린샷, 그리기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

10. 숫자 계산 프로그램

while문을 이용하여 다음 실행결과와 같이 숫자를 입력받다가 ‘입력 끝’을 입력하면 지금까지 입력받은 숫자들의 합,평균,최대값,최소값을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(주의 : 숫자들은 0~100 사이의 숫자로 제한합니다. 이외 숫자 입력시 종료 )

〉〉〉

숫자를 입력하세요.

10

11

9

15

3

입력 끝

입력받은 숫자들의 합은 48

입력받은 숫자들의 평균은 9.6

가장 큰 숫자는 15

가장 작은 숫자는 3

〉〉〉

Code:



Result:

![스크린샷, 조류이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()