

11624_W4_2022076762_변경민

P1. 다음과 같이 실행되는 프로그램을 작성하세요.

```
In [2]: import random

n = int(input('숫자를 입력하세요.'))
print('1부터 ', n, '까지에서 무작위로 선택된 값은', random.randint(1, n), '입니다')
```

숫자를 입력하세요.500

1부터 500 까지에서 무작위로 선택된 값은 131 입니다

P2. 다음과 같이 실행되는 프로그램을 작성하세요.

```
In [10]: import random

n = int(input('1~5 사이의 숫자를 입력해주세요. '))
rand = random.randint(1,5)

if(n == rand):
    print('맞혔습니다.')
else:
    print('틀렸습니다.')

print('정답: ', rand, '추측: ', n)
```

1~5 사이의 숫자를 입력해주세요. 4
틀렸습니다.
정답: 3 추측: 4

P3. ID와 PW를 입력받아 로그인 성공여부를 출력하는 프로그램을 작성하세요.

```
In [11]: user_id = 'python'
user_pw = 'fun'

input_id = input('아이디를 입력해주세요: ')
input_pw = input('비밀번호를 입력해주세요: ')

if(input_id == 'python'):
    if(input_pw == 'fun'):
        print('로그인 성공')
    else:
        print('비밀번호 오류입니다.')
else:
    print('아이디 오류입니다.')
```

아이디를 입력해주세요: python
비밀번호를 입력해주세요: hello
비밀번호 오류입니다.

P4. 다음과 같이 작동하는 프로그램을 작성하세요.

```
In [18]: import random

a = random.randint(1, 100)
b = random.randint(1, 100)
c = random.randint(1, 100)

print('첫번째 두번째 세번째')
print(a,b,c)

if (a > b and a > c):
    print('가장 큰 수는: ', a)
elif (b > a and b > c):
    print('가장 큰 수는: ', b)
else:
    print('가장 큰 수는: ', c)

if (a < b and a < c):
    print('가장 작은 수는: ', a)
elif (b < a and b < c):
    print('가장 작은 수는: ', b)
else:
    print('가장 작은 수는: ', c)
```

첫번째 두번째 세번째
28 62 3
가장 큰 수는: 62
가장 작은 수는: 3

P5. 참가자 3명이 가위바위보 게임을 하는 프로그램을 작성하세요.

```
In [48]: import random

a = random.randint(1, 3)
b = random.randint(1, 3)
```

QUESTION

```

    if (a_str == '마위' and c_str == '가위'):
        print('승자: 참가자1 참가자2')
    elif (a_str == '보' and c_str == '바위'):
        print('승자: 참가자1 참가자2')
    elif (a_str == '가위' and c_str == '보'):
        print('승자: 참가자1 참가자2')
    elif(a_str == '가위' and c_str == '바위'):
        print('승자 : 참가자3')
    elif(a_str == '바위' and c_str == '보'):
        print('승자 : 참가자3')
    elif(a_str == '보' and c_str == '가위'):
        print('승자 : 참가자3')

if (a == c and b != c):
    if (a_str == '바위' and b_str == '가위'):
        print('승자: 참가자1 참가자3')
    elif (a_str == '보' and b_str == '바위'):
        print('승자: 참가자1 참가자3')
    elif (a_str == '가위' and b_str == '보'):
        print('승자: 참가자1 참가자3')
    elif(a_str == '가위' and b_str == '바위'):
        print('승자 : 참가자2')
    elif(a_str == '바위' and b_str == '보'):
        print('승자 : 참가자2')
    elif(a_str == '보' and b_str == '가위'):
        print('승자 : 참가자2')

if (b == c and b != a):
    if (a_str == '바위' and b_str == '가위'):
        print('승자: 참가자1')
    elif (a_str == '보' and b_str == '바위'):
        print('승자: 참가자1')
    elif (a_str == '가위' and b_str == '보'):
        print('승자: 참가자1')
    elif(a_str == '가위' and b_str == '바위'):
        print('승자 : 참가자2 참가자3')
    ....

```

```
elif(a_str == '바위' and b_str == '보'):  
    print('승자 : 참가자2 참가자3')  
elif(a_str == '보' and b_str == '가위'):  
    print('승자 : 참가자2 참가자3')
```

참가자1: 바위
참가자2: 가위
참가자3: 가위
승자: 참가자1