

모범 답안

자율과제 2의 모범 답안입니다.

가위 바위 보 게임

game/rps_game.py

```
1  import random
2
3  while True:
4
5      player = input('
6  무엇을 낼 건가요?!
7  1. 가위
8  2. 바위
9  3. 보
10  ')
11
12      computer = random.randint(1, 3)
13      computer = str(computer)
14
15      if player == "1":
16          player = "가위"
17      elif player == "2":
18          player = "바위"
19      elif player == "3":
20          player = "보"
21
22      if computer == "1":
23          computer = "가위"
24      elif computer == "2":
25          computer = "바위"
26      elif computer == "3":
27          computer = "보"
28
29      print("\n플레이어는 {0}를 내셨습니다.".format(player))
30      print("컴퓨터는 {0}를 냈습니다.\n".format(computer))
31
32      if computer == player:
33          print("둘 다 {0}로 비겼습니다.".format(computer))
34      elif computer == "가위":
35          if player == "바위":
36              print("플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(player))
37              break
38          elif player == "보":
```

```
39         print("컴퓨터가 {0}로 승리하였습니다!".format(computer))
40     elif computer == "바위":
41         if player == "보":
42             print("플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(player))
43             break
44         elif player == "가위":
45             print("컴퓨터가 {0}로 승리하였습니다!".format(computer))
46     elif computer == "보":
47         if player == "가위":
48             print("플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(player))
49             break
50         elif player == "바위":
51             print("컴퓨터가 {0}로 승리하였습니다!".format(computer))
52     else:
53         print("잘못된 입력입니다. 프로그램을 종료합니다.")
54         break
```