

PYTHON



CODEWAVE

마지막 회차





팀원소개



조정탁

팀장



김수지

팀원



전희나

팀원



황다연

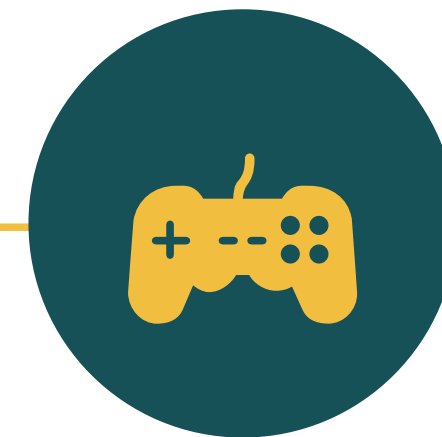
팀원



오늘 배울 내용



파이썬 문법 이어서



간단한 게임 만들기





INDEX



```
문장 = "안녕하세요"  
print(문장[0]) # "안"
```

```
과일상자 = ["사과", "바나나", "딸기"]  
print(과일상자[1]) # 바나나를 가져와요
```

```
과일상자 = ["사과", "바나나", "딸기"]  
위치 = 과일상자.index("딸기")  
print(위치) # 2
```

책의 페이지 번호처럼 어디있는지 알려주는 기능



퀴즈!



```
과일상자 = ["사과", "바나나", "딸기", "포도"]  
  
print(과일상자[1])  
  
print(과일상자.index("포도"))
```

각각의 PRINT했을때 결과물은?



FOR문



'팔 벌려 뛰기 해'
'팔 벌려 뛰기 해'
'팔 벌려 뛰기 해'

...

'팔 벌려 뛰기 10회 시작'

= 같은 동작을 반복



print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')
print('팔 벌려 뛰기 해')

10번 출력?

1000번 출력???





for 변수 in 반복 범위 또는 대상:
반복 수행 문장

```
for x in range(10):  
    print('팔 벌려 뛰기 해')
```

[illegible]



FOR문



```
for i in range(1, 6):  
    print(i)
```

```
1  
2  
3  
4  
5
```

RANGE(숫자)가 아닌 몇부터 몇까지 출력도 가능



다음과 같이 실행했을때 실행결과는 무엇일까요?



```
for i in range(5):  
    print('안녕하세요 친구들!') # 실행 결과는?
```



```
for i in range(7, 17):  
    print(i) # 실행 결과는?
```





WHILE문



```
I = 1  
WHILE I <= 5 ):  
    PRINT(I)  
I = I + 1
```

=> 실행결과

1
2
3
4
5



FOR문과 WHILE문의 차이는?



FOR문

```
FOR I IN RANGE(1, 6):  
    PRINT(I)
```

> 1
2
3
4
5

WHILE문

```
I = 1  
WHILE I <= 5):  
    PRINT(I)  
    I = I + 1
```





도전과제

FOR문이나 WHILE문을 각각 사용하여 반복문을 총 2개 만들어보세요 +

예시: `for i in range(1,5):`
`print(i)`

`a = int(input("숫자를 입력하세요: "))`
`while a<5:`
`print('i는 5보다 작습니다')`



가위바위보 게임





숫자 추리 게임





별로 삼각형 만들기



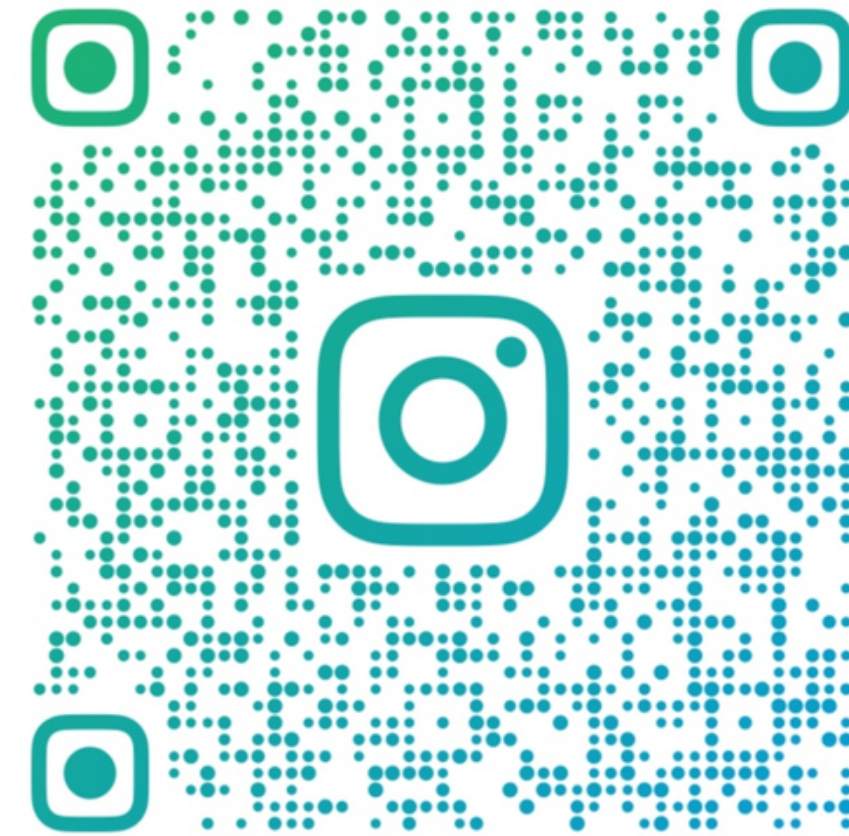
후기

[HTTP://3.104.38.222/SW_CODEWAVE_WEBPAGE/INDEX_KR.HTML](http://3.104.38.222/SW_CODEWAVE_WEBPAGE/INDEX_KR.HTML)

컴퓨터 관련하여 인식이 첫 수업때와 비교하여
어떻게 바뀌었는지

예시: 처음에는 어렵게만 느껴졌지만 해볼만
하다고 생각이 들었다

Search ...



@CODEWAVE_SW



감사합니다!





수고하셨습니다!!!

