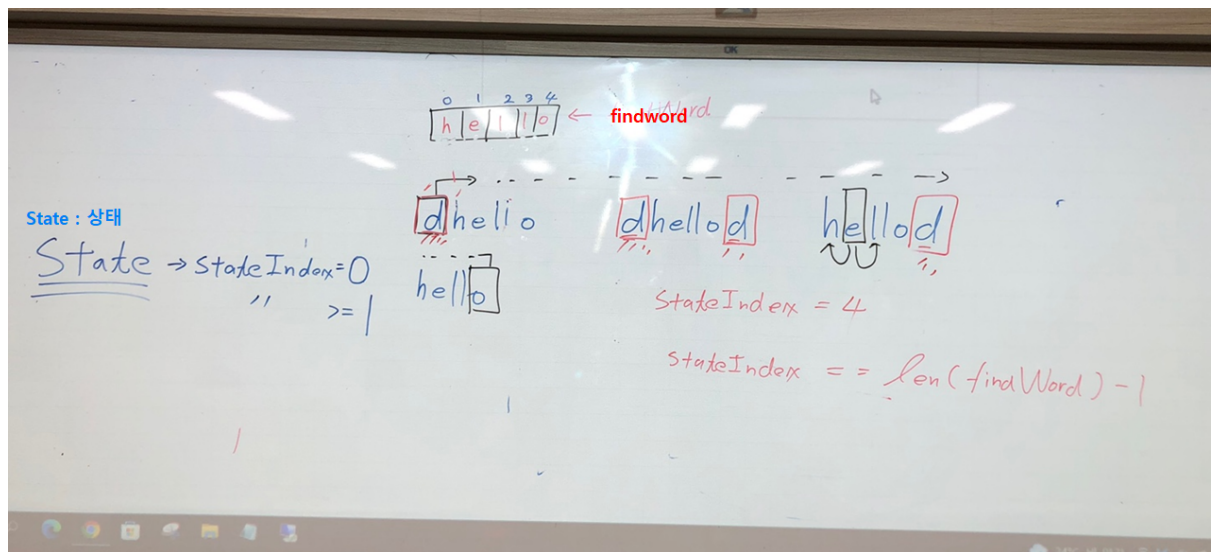


22. 07 . 18 月 _ StateIndex 개념 , 3항 연산자

Char = Character = 문자 하나

단어를 찾을 때 왼쪽에 “ ” , 마지막 글자가 “ ” 로 끝나면 알 맞는 단어



1. 3항 연산자로 만들기

```
# 검색어 : hello
# dhello dhellod hellod
# hello

# 입력 값
num = int(input("줄 수를 입력 하세요"))

textList = []

# 문장 입력
for index in range(num):
    textList.append(input(str(index + 1) + "번째 문장을 입력 하세요"))

# 검색어 입력
findWord = input("검색 단어를 입력 하세요")

for row in range(num):
    stateIndex = 0          # ---> state : 상태          stateIndex 상태 나타내는 인덱스 ->      찾고자하는 단어 수를 나타낸다
    previousChar = ""      # 이전 글자가 공백인지
    nextChar = ""          # 이후 글자가 공백인지          이전 이후 다 공백이면 내가 원하는 단어니깐

    for col in range(len(textList[row])):
        # 다음 알파벳 설정
```

```

nextChar = "" if col == (len(textList[row]) - 1) else textList[row][col+1]

# 3항 연산자로 바꾸기 전
### 다음 알파벳 설정 ###
# if col == (len(textList[row]) - 1) :
#     nextChar = ""
# else :
#     nextChar = textList[row][col+1]

print("prev : ", previousChar, " cur : ", textList[row][col], " next : ", nextChar)
# 매칭 시작
if textList[row][col] == findWord[stateIndex] and stateIndex == 0:
    stateIndex += 1

# 매칭 중
elif textList[row][col] == findWord[stateIndex]:
    # 값 검색 완료
    if stateIndex == (len(findWord) - 1):
        print("검색, row, col : ", row, col)
        stateIndex = 0

    # 매칭 계속
    else:
        stateIndex += 1

# 매칭 실패
else:
    stateIndex = 0

previousChar = textList[row][col]

```

2.

```

# 검색어 : hello
# dhello dhellod hellod
# hello

# 입력 값
num = int(input("줄 수를 입력 하세요"))

textList = []

# 문장 입력
for index in range(num):
    textList.append(input(str(index + 1) + "번째 문장을 입력 하세요"))

# 검색어 입력
findWord = input("검색 단어를 입력 하세요")

for row in range(num):
    stateIndex = 0
    previousChar = ""
    nextChar = ""

    for col in range(len(textList[row])):
        nextChar = "" if col == (len(textList[row]) - 1) else textList[row][col+1]

        # 매칭 시작
        if textList[row][col] == findWord[stateIndex] and stateIndex == 0:
            stateIndex += 1
        # 매칭 중
        elif textList[row][col] == findWord[stateIndex]:
            # 값 검색 완료
            if stateIndex == (len(findWord) - 1):

```

```

        print("검색, row, col : ", row, col)
        stateIndex = 0
        # 매칭 계속
        else:
            stateIndex += 1
        # 매칭 실패
        else:
            stateIndex = 0

        previousChar = textList[row][col]

```

3. 칸 띄워져있어도 계산 가능 식

```

msg = "h   king   car a       ab fmlkgj  "

list = []
word = ""

count = 0
for value in msg:
    if value.isalpha():
        word += value

        if count == len(msg) - 1:
            list.append(word)
            word = ""
        else:
            if len(word) >= 1:
                list.append(word)

            word = ""

        count += 1

print(list)

```

```

1. Python File List > 07.15 금 > 재일_문자열 검색.py > ...
21 # 문자열 입력 받기
22 Letter = input(str(inner_index+1)+"번째 라인의 문자열을 입력하세요. : ")
23
24 # ※2)内部 리스트 작성※
25 for Letter_index in range (len(Letter)) :
26     # Letter 원소 알파벳 하나 씩 추출
27     Element = Letter[Letter_index]
28     # 조건식 만약에 Word 안에 글자 - 1)공백이면 2)있으면 [ [], [], [] ]
29     # Word 안에 문자가 있을 때 만 실행
30     if Word :
31         # 1) 공백이면
32         if Element == Blank :
33             # Word 단어를 Line[ [],[],[] ] 에 넣기
34             Line_list[inner_index].append(Word)
35             # 단어 추가 후 다음 단어를 받기위해 초기화
36             Word = ""
37         else :
38             # Word 에 추가
39             Word += Element
40             # 들어오는 요소가 마지막이면 마지막 Word 를 저장
41             if Element == Letter[len(Letter)-1] :
42                 Line_list[inner_index].append(Word)
43
44     # 2) 글자 있으면
45     elif Element == Blank :
46         Word = ""
47     # 입력받은 알파벳들을 단어로 Word에 넣기
48     else :
49         Word += Element
50     # 만약에 마지막 글자라면 패스
51
52
53

```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 JUPYTER

```

ignoreIfNoAction, Object arg)
위치 : Microsoft.PowerShell.PSConsoleReadLine.InputLoop()
위치 : Microsoft.PowerShell.PSConsoleReadLine.ReadLine(Runspace, EngineIntrinsics)
-----
PS C:\Users\user\Documents\GitHub\Python> c:; cd 'c:\Users\user\Documents\GitHub\cal\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\user\.vscode\extensions\ms-python\python\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '12807' '--' 'c:\Users\user\Documents\07.15 금\재일_문자열 검색.py'
입력 문자열의 줄(Line) 수를 입력하세요! : 2
1번째 라인의 문자열을 입력하세요. : h
2번째 라인의 문자열을 입력하세요. : g
[[], []]
PS C:\Users\user\Documents\GitHub\Python>

```

글자가 하나인 경우에
여기로만 자꾸 반복되어
리스트에 추가를 못한다.

★★조사식 사용하는 방법★★

