

# Homework Assignment 2

## 보고서 및 논문 윤리 서약

1. 나는 보고서 및 논문의 내용을 조작하지 않겠습니다.
2. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 내 것처럼 무단으로 복사하지 않겠습니다.
3. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 참고하거나 인용할 시 참고 및 인용 형식을 갖추고 출처를 반드시 밝히겠습니다.
4. 나는 보고서 및 논문을 대신하여 작성하도록 청탁하지도 청탁받지도 않겠습니다.

나는 보고서 및 논문 작성 시 위법 행위를 하지 않고, 명지인으로서 또한 공학인으로서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.



학 과 : 융합소프트웨어학부 데이터사이언스전공  
과 목 : 기초프로그래밍1  
담당교수 : 김상균 교수님  
학 번 : 60241996  
이 름 : 김민준

김민준 (서명)

```

1  str1 = input("input a string: ")
2
3  StartIndex = 0
4  EndIndex = 0
5
6  CheckStart = False
7
8  for i in range(len(str1)):
9      if not CheckStart: # CheckStart False 일 때 실행
10         if not (str1[i] >= 'a' and str1[i] <= 'z'): # 한글이라면
11             StartIndex = i
12             CheckStart = True
13         if CheckStart and (str1[i] >= 'a' and str1[i] <= 'z'):
14             EndIndex = i
15             break
16
17 print("The result is:", str1[StartIndex:EndIndex])
18
19

```

The screenshot shows the PyCharm IDE with the same Python code as in the first image. The file explorer on the left shows a project structure with folders like 'Basic-Programming1-f', '.venv', and '0320', '0325', '0327'. The terminal at the bottom shows the execution of the code, with the output 'The result is: 김상균교수님'.

```

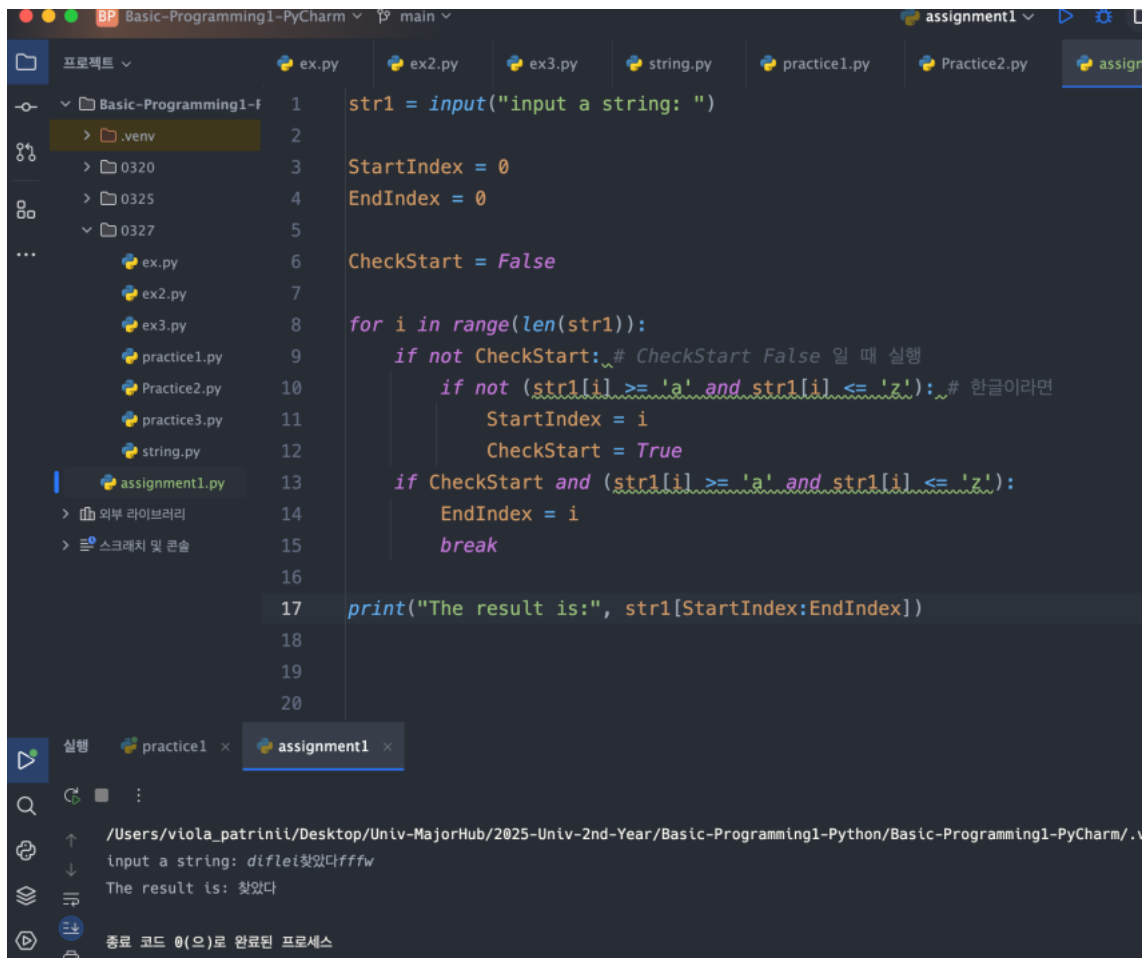
1  str1 = input("input a string: ")
2
3  StartIndex = 0
4  EndIndex = 0
5
6  CheckStart = False
7
8  for i in range(len(str1)):
9      if not CheckStart: # CheckStart False 일 때 실행
10         if not (str1[i] >= 'a' and str1[i] <= 'z'): # 한글이라면
11             StartIndex = i
12             CheckStart = True
13         if CheckStart and (str1[i] >= 'a' and str1[i] <= 'z'):
14             EndIndex = i
15             break
16
17 print("The result is:", str1[StartIndex:EndIndex])
18
19
20

```

실행 practice1 × assignment1 ×

/Users/viola\_patrinii/Desktop/Univ-MajorHub/2025-Univ-2nd-Year/Basic-Programming1-Python/Basic-Programming1-PyCharm/.venv/bin/python /Use  
input a string: 김상균교수님 fWLFowAWE  
The result is: 김상균교수님

종료 코드 0(으)로 완료된 프로세스



```
1 str1 = input("input a string: ")
2
3 StartIndex = 0
4 EndIndex = 0
5
6 CheckStart = False
7
8 for i in range(len(str1)):
9     if not CheckStart: # CheckStart False 일 때 실행
10         if not (str1[i] >= 'a' and str1[i] <= 'z'): # 한글이라면
11             StartIndex = i
12             CheckStart = True
13         if CheckStart and (str1[i] >= 'a' and str1[i] <= 'z'):
14             EndIndex = i
15             break
16
17 print("The result is:", str1[StartIndex:EndIndex])
18
19
20
```

실행 practice1 x assignment1 x

/Users/viola\_patrinii/Desktop/Univ-MajorHub/2025-Univ-2nd-Year/Basic-Programming1-Python/Basic-Programming1-PyCharm/.venv

input a string: diflei찾았다ffffw

The result is: 찾았다

총료 코드 0(으)로 완료된 프로세스

첫 번째 사진은 코드, 두 번째 세 번째 사진은 결과 사진입니다.

실습3에서 알려주신 대로 bool을 이용하여 조건을 나누었습니다.

CheckStart bool변수 값을 기준으로 한글이 발견되기 직전 조건에서, 한글이 발견되는 즉시 해당 인덱스 값을 기억하고 bool 값을 변환하도록 했습니다.

그 이후 조건으로는 한글이 발견되었고, 영어가 나오는 즉시 EndIndex를 기억한뒤 break 문으로 for 문을 탈출하는 방식으로 구현했습니다.

for 루프 내부의 첫 번째 조건식을 두줄에 나눠 쓰는 것이 가독성이 좋아보였고, 아직 체이닝을 배우지 않아 사용해도 괜찮은지 확신이 없어 조건을 명시적으로 두 줄로 나눠 구현했습니다.

감사합니다.