

51강. 외부 모듈(라이브러리)

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7>



TABLE OF CONTENTS



1. 외부 모듈 설치

...

BeautifulSoup...

1. 외부 모듈 설치

명령 프롬프트 창에 **pip install 모듈 이름**을 입력해 설치합니다.

예를 들어 BeautifulSoup이라는 이름의 모듈을 설치한다면 다음과 같이 입력해서 설치합니다.

pip install beautifulsoup4

beautifulsoup은 굉장히 유명한 파이썬의 웹 페이지 분석 모듈입니다.

혹시 ‘내부 또는 외부 명령 실행할 수 있는 프로그램 또는 배치 파일이 아닙니다.’ 오류 뜨면 파이썬 재설치합니다. (path체크)

```

from bs4 import BeautifulSoup
test = """
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
  <title>JS Bin</title>
</head>
<body>
<h1>안지찬</h1>
<h1>파이썬</h1>
</body>
</html>
"""

a = BeautifulSoup(test, "html.parser")
print(a.select_one("h1").string)

```

bs4 모듈의 BeautifulSoup 함수의 매개변수로 HTML 문자열과 "html.parser"라는 문자열을 넣으면 BeautifulSoup이라는 특수한 객체를 리턴합니다.

이를 기반으로 태그를 여러개 선택할 때는 select() 함수,
하나만 선택할 때는 select_one() 함수를 사용합니다.

BeautifulSoup()는 단순한 함수가 아니라 클래스의 생성자이기 때문에 단어 앞글자가 대문자입니다.

PS C:\Users\user\Desktop\작업\Python>
안지찬