

```
1 Lab. sub() 다루기
2
3 1. 사용 tool
4 -Jupyter Notebook
5 -Microsoft Visual Studio Code
6
7 2. Code
8 #re.sub
9 #주어진 문자열에서 일치하는 모든 pattern을 replace
10 #그 결과를 문자열로 다시 반환
11 #두번째 인자는 특정 문자열이 될 수도 있고, 함수가 될 수도 있음.
12 #count가 0인 경우는 전체를, 1이상이면 해당 숫자만큼 replace --> 치환횟수 제한
13
14 import re
15
16 result = re.sub(r'[\w-]+\@[ \w.]+\.', 'test@gmail.com', 'javaexpert@nate.com hello
pythonexpert@example.com nice good morning!!!')
17 print(result)  #test@gmail.com hello test@gmail.com nice good morning!!!
18
19 result = re.sub(r'[\w-]+\@[ \w.]+\.', 'test@gmail.com', 'javaexpert@nate.com hello
pythonexpert@example.com nice good morning!!!', count = 1)
20 print(result)  #test@gmail.com hello pythonexpert@example nice good morning!!!
21
22 result = re.sub(r'[a-z]+', '[...]', '0010010 Has at least one 010 letter 0010010')
23 print(result)  #0010010 H[...] [...] [...] [...] 010 [...] 0010010
24
25
26 def dashrepl(matchobj):
27     if matchobj.group(0) == '-': return ' '
28     else: return '-'
29
30 result = re.sub('-{1,2}', dashrepl, 'pro----gram-files')
31 print(result)    #pro--gram files
32
33 result = re.sub(r'\sAND\s', ' & ', 'Baked Beans And Spam', flags=re.I)
34 print(result)    #Baked Beans & Spam
```