

```

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

```