

리눅스 명령어 in Colab

```
▼ folder sampel data
  ▼ folder space folder
    ▶ folder sample sample folder
```

폴더구조

1. 쉘에 단독으로 cd 명령어 입력을 하면 공백이 있는 경로를 입력해도 정상적으로 경로가 변경된다.

```
✓ 0초 ▶ 1 cd /content/sampel data/space folder/sample sample folder
/content/sampel data/space folder/sample sample folder
```

1-1. 문자열로 감싸도 정상적으로 입력이 된다.

```
[119] 1 cd "/content/sampel data/space folder/sample sample folder"
/content/sampel data/space folder/sample sample folder

✓ 0초 ▶ 1 pwd
'/content/sampel data/space folder/sample sample folder'
```

2. 2개 이상의 명령어를 입력하면 오류가 난다. 따라서 이때는 리눅스 명령어임을 나타내는 !을 사용하여 명시해야 한다.

```
1 cd /content/sampel data/space folder/sample sample folder
2 pwd

File "<ipython-input-122-a4e89dc6ec6d>", line 1
  cd /content/sampel data/space folder/sample sample folder
  ^
SyntaxError: invalid syntax

SEARCH STACK OVERFLOW
```

3. 단 이 때는 cd sampel data/space folder/sample sample folder 과 같이 명령어를 입력하면 인식을 하지 못한다.

```
✓ 0초 ▶ 1 !cd /content/sampel data/space folder/sample sample folder
2 !pwd

/bin/bash: line 0: cd: too many arguments
/content/sampel data/space folder/sample sample folder
```

4. 공백은 \로 표시하여 입력한다.

```
1 !cd /content/sampel\ data/space\ folder/sample\ sample\ folder
2 !pwd

/ content/sampel data/space folder/sample sample folder
```

5. 만약 리눅스 명령어와 파이썬 코드를 동시에 실행시키려면 리눅스 명령어에만 !를 붙인다

```
1 import os
2
3 !cd /content/sampel\ data/space\ folder/sample\ sample\ folder
4
5 print(os.getcwd()) # 경로출력

/ content/sampel data/space folder/sample sample folder
```

* 참고 공백 테스트

sample data => sampleW data

'hello world' 안에 'hello scikit learning' => hello\ world/hello\ scikit\ learning

** W (원화) 표시는 \ (역슬래쉬) 이다.