

## 파이썬으로 엑셀 다루기

### 학습 목표

- 파이썬 환경에서 엑셀 파일을 다루는 기본 내용을 익힌다.

### 학습 내용

- 관련 라이브러리(openpyxl) 불러오기
- 엑셀 파일 만들기

In [14]:

```
import openpyxl as oxl

print("openpyxl Ver : ", oxl.__version__)
```

openpyxl Ver : 3.0.5

## 01. 엑셀 파일 만들기

In [15]:

```
from openpyxl import Workbook
```

In [16]:

```
wb = Workbook() # 워크북 만들기

# 기본적으로 시트는 하나 생성
print(wb.sheetnames)

# 활성화된 시트 확인
print(wb.active)
```

```
['Sheet']
<Worksheet "Sheet">
```

## 시트 추가하기

In [17]:

```
ws1 = wb.create_sheet("Sheet1")

print(wb.sheetnames)
print(wb.active)
```

```
['Sheet', 'Sheet1']
<Worksheet "Sheet">
```

## 위치 지정 후, 시트 추가

- 위치는 0이 첫번째가 된다. 0,1,2,...

In [18]:

```
ws2 = wb.create_sheet("Sheet0", 1)  # 두번째에 시트 추가

print(wb.sheetnames)
print(wb.active)
```

```
['Sheet', 'Sheet0', 'Sheet1']
<Worksheet "Sheet">
```

## 시트이름 변경

In [19]:

```
new_ws2 = wb['Sheet0']
new_ws2.title = "두번째시트"

print(wb.sheetnames)
```

```
['Sheet', '두번째시트', 'Sheet1']
```

In [20]:

```
# 활성화 시트 지정
wb.active = wb['두번째시트']

print(wb.active)
```

```
<Worksheet "두번째시트">
```

## 시트에 값 지정

In [21]:

```
new_ws2[ 'A1' ] = '이름'
new_ws2[ 'B1' ] = '전화번호'

new_ws2[ 'A2' ] = '홍길동'
new_ws2[ 'B2' ] = '02-302-3333'
```

In [22]:

```
### 시트에 값 지정 2번째
new_ws2.cell(row=3, column=1, value="김길동")
new_ws2.cell(row=3, column=2, value="010-222-3334")
```

Out[22]:

<Cell '두번째시트'.B3>

In [23]:

```
### 시트에 값 지정 3번째
new_ws2.cell(row=4, column=1).value = "toto"
new_ws2.cell(row=4, column=2).value = "010-222-3334"
```

In [24]:

```
new_ws2[ 'A5' ] = ''
new_ws2[ 'B5' ] = '02-302-3333'
```

In [25]:

```
new_ws2[ 'A6' ] = '홍길동'
new_ws2[ 'B6' ] = '7777777'
```

## 파일로 만들기

In [26]:

```
wb.save("주소록.xlsx")
```