

Stage 4 - 엑셀 관련 패키지 사용하기

xlsxwriter 패키지를 설치해보고 튜토리얼을 해봅니다.

xlsxwriter 패키지

엑셀 문서를 파이썬으로 작업할 수 있도록 도와주는 패키지입니다. 문서를 참고해서 여러분이 더 심화작업도 해보면 재밌을 거예요!

Hello world				

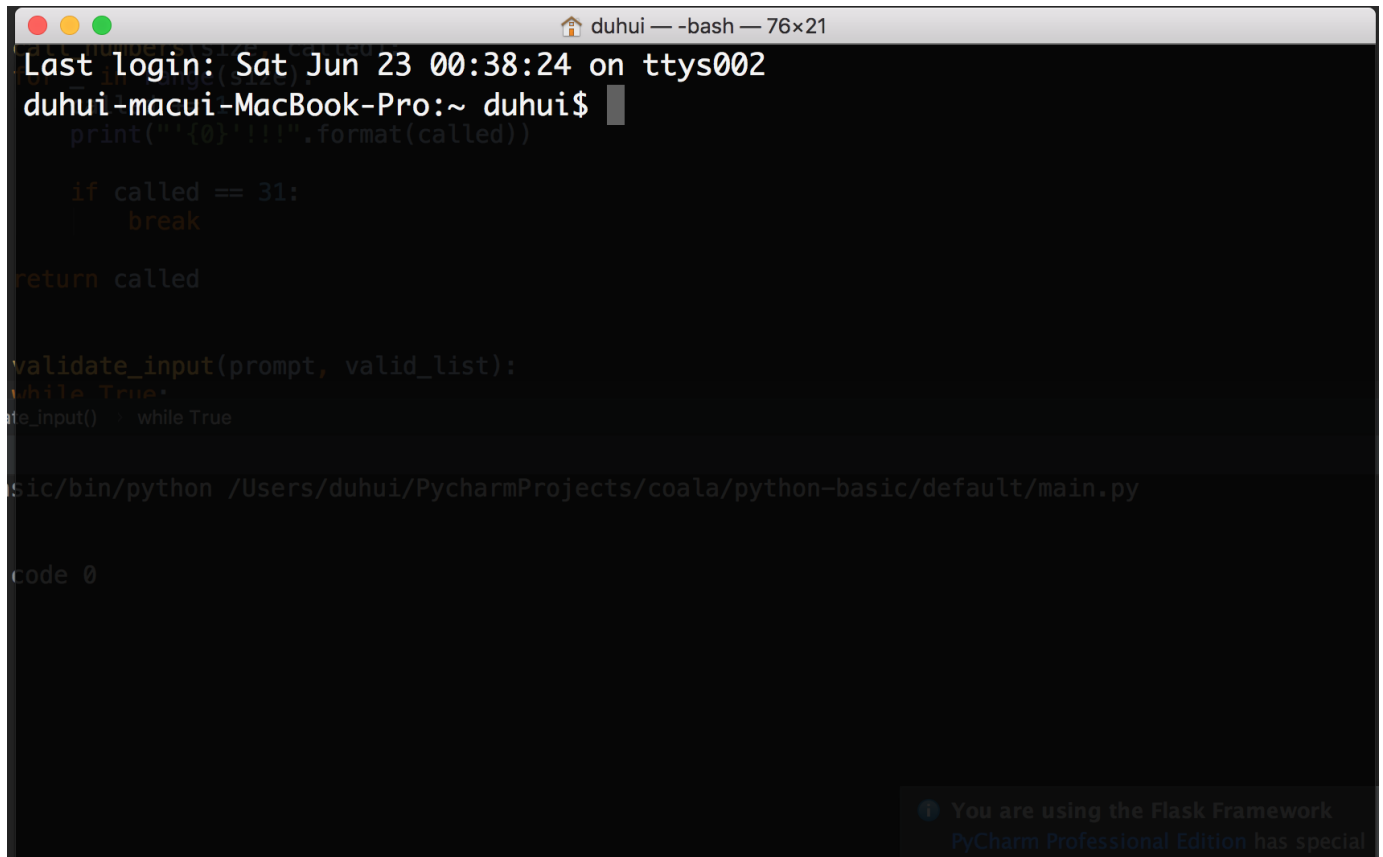
hello.xlsx

터미널이란

터미널은 무엇인가

컴퓨터 관련 영화나 개발자들을 생각하면 검은 화면에 일반 사람들이 알 수 없는 말들을 막 치는 것이 상상이 됩니다. 바로 그 검은화면! 그곳이 터미널입니다! (물론 색을 바꿀 수 있습니다.)

터미널은 사람이 컴퓨터와 직접적으로 의사소통 할 수 있도록 만든 창구 역할을 합니다. 앞서 배운 pip를 사용하려면 터미널에서 사용해야 합니다. pip를 통해 직접적으로 컴퓨터에 파이썬 패키지를 설치하기 때문입니다.



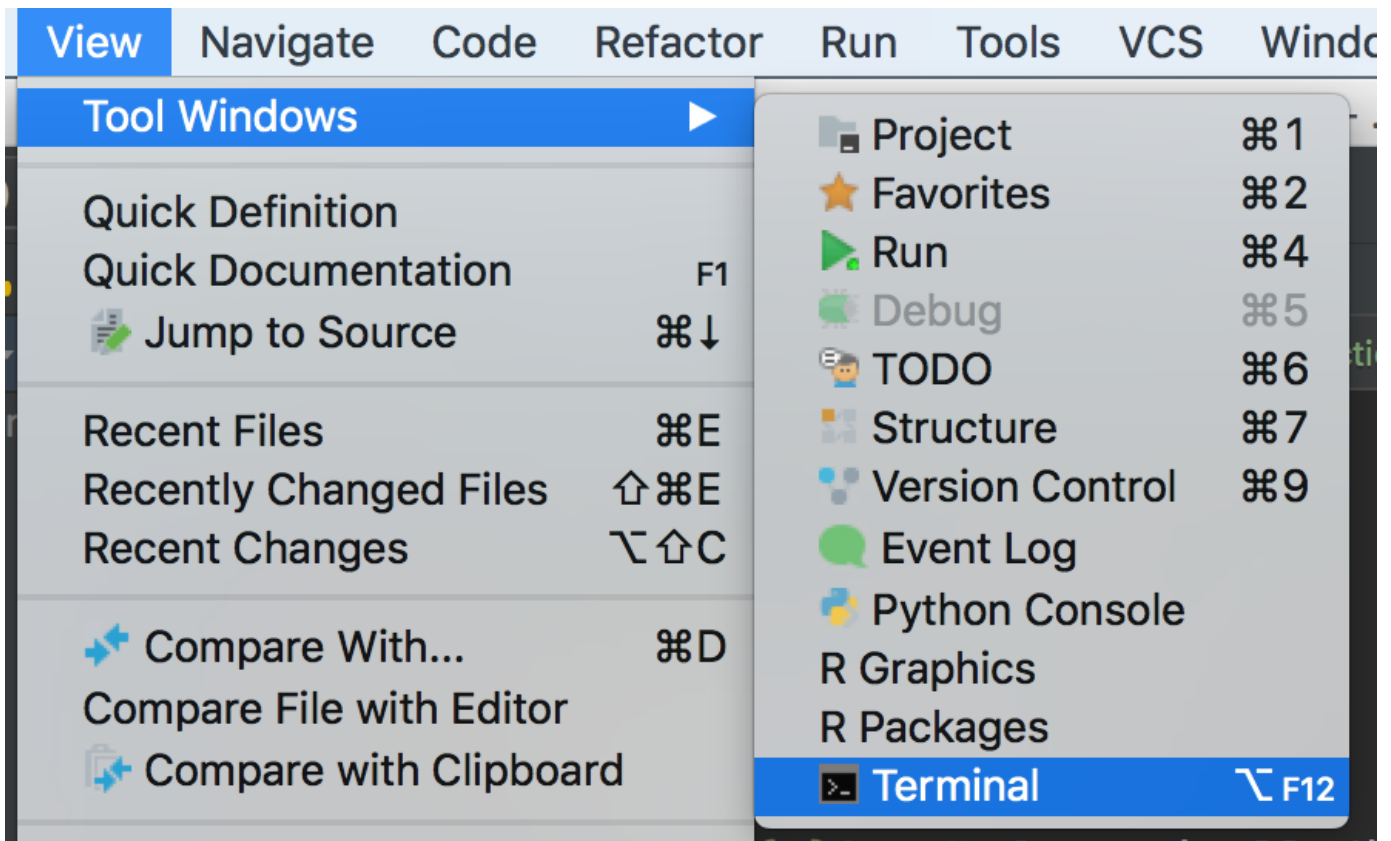
터미널 모습

xlsxwriter 패키지 튜토리얼

xlsxwriter 패키지 다운로드

터미널에서 xlsxwriter 패키지를 설치합니다. 파이참에서는 터미널 기능을 제공합니다.

파이참에서 터미널을 실행합니다.



터미널에서 `xlsxwriter` 패키지를 설치합니다.

```
Terminal
+ (week6) duhui-macui-MacBook-Pro:week6 duhui$ pip install xlsxwriter
x Collecting xlsxwriter
  Cache entry deserialization failed, entry ignored
  Cache entry deserialization failed, entry ignored
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/33/50/136b801d106fceb/1.0.5-py2.py3-none-any.whl (142kB)
    100% | 143kB 631kB/s
Installing collected packages: xlsxwriter
```

`xlsxwriter` 패키지 설치

코드 작성 및 실행

`practice_xlsxwriter.py` 파일을 만들어 아래의 코드를 복사하여 붙여넣고 실행합니다.

`practice_xlsxwriter.py`

```
1 import xlsxwriter
2
3 workbook = xlsxwriter.Workbook('hello.xlsx')
4 worksheet = workbook.add_worksheet()
```

```
5  
6 worksheet.write('A1', 'Hello world')  
7  
8 workbook.close()
```