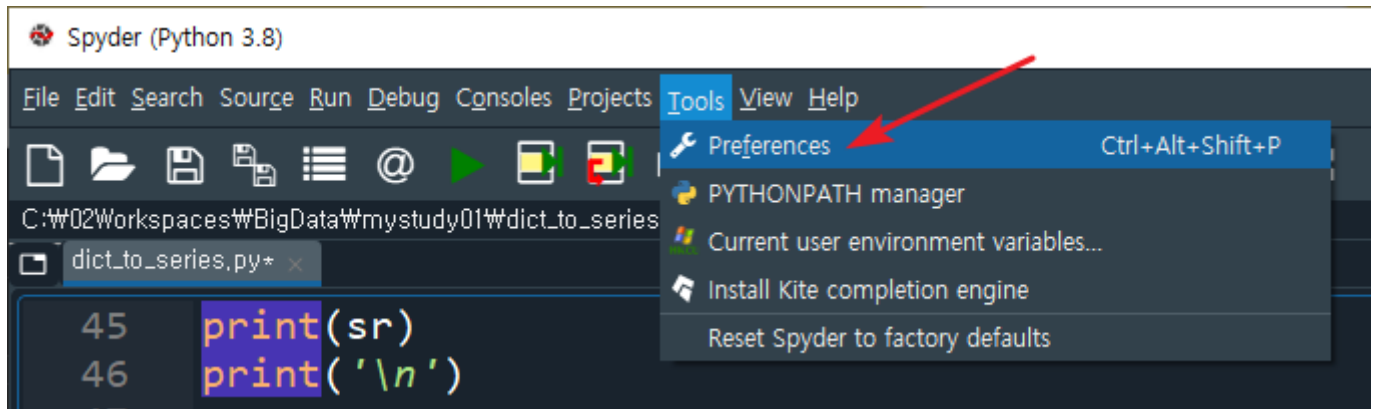


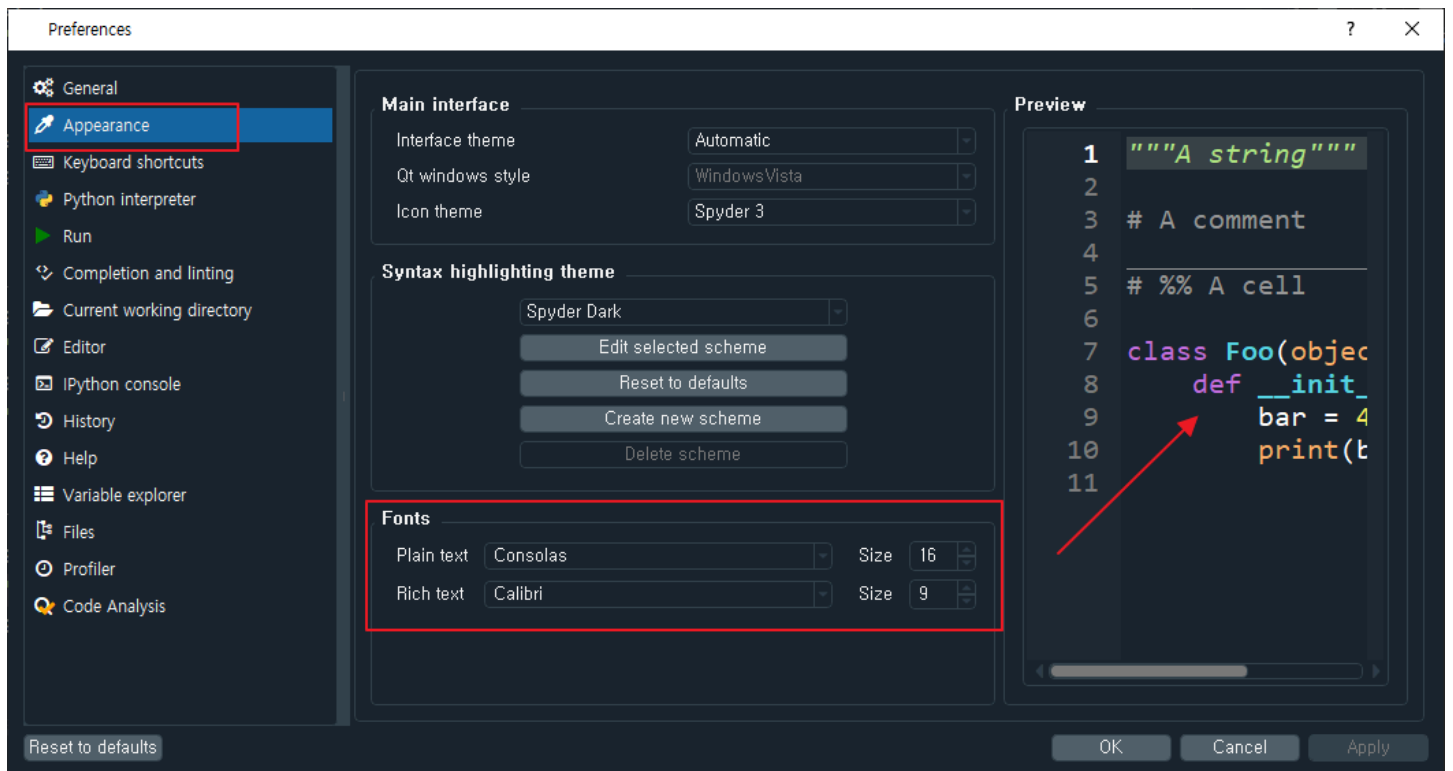
스파이더 IDE

◆폰트설정

메뉴 > Tools > Preferences

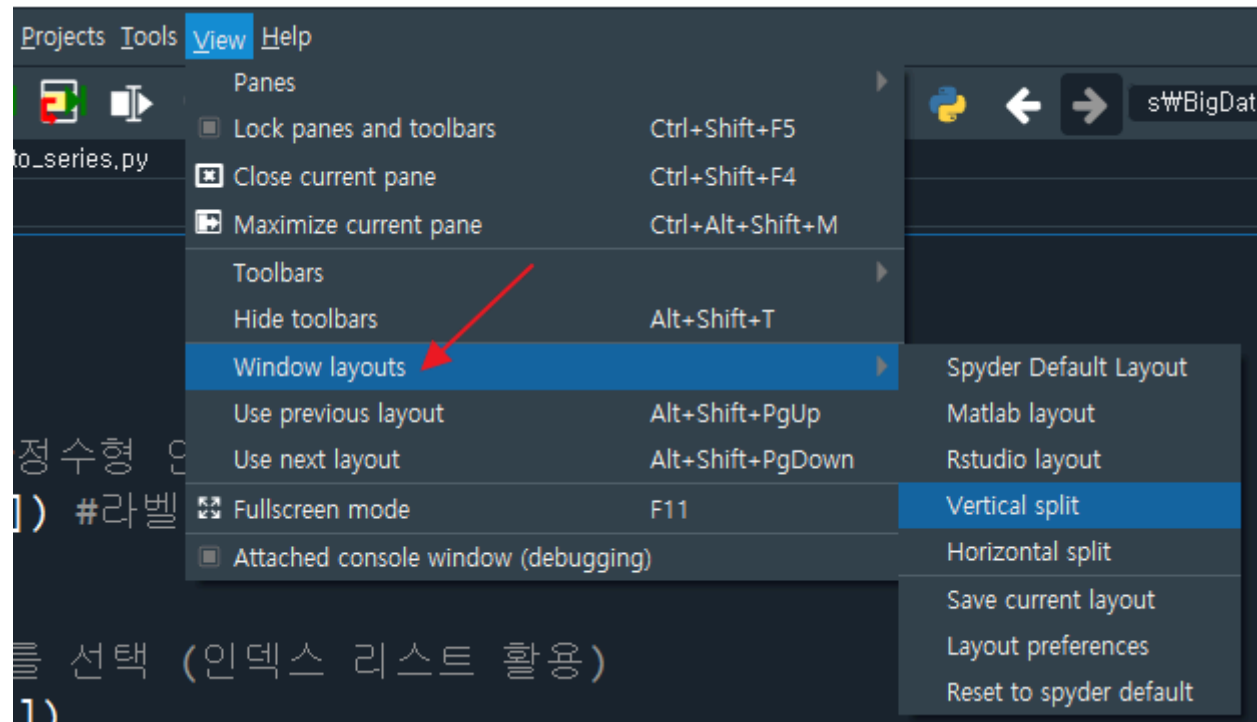


Appearance > Fonts >

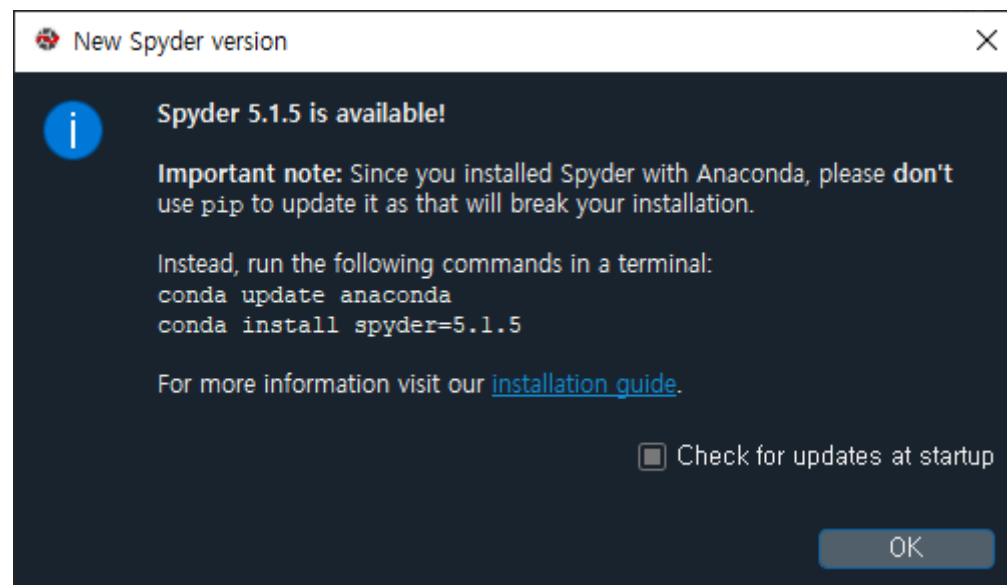


◆편집기 레이아웃 변경

메뉴 > Window layouts > 본인이 편한걸로 선택합니다.



◆스파이더 업데이트 공지



만약 위와 같은 업데이트 공지가 뜬다면 아나콘다 콘솔에서 첫번째 명령을 입력한 후 실행합니다.

```
(base) C:\Users\nakja> conda update anaconda
```

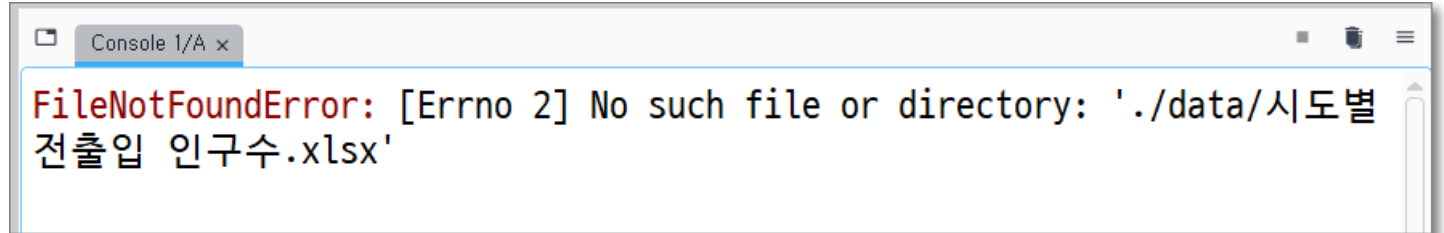
```
(base) C:\Users\nakja> conda install spyder=5.X.X ⇒ 버전은 항상 업데이트됩니다.
```

그러면 스파이더까지 업데이트 될것입니다.

◆실행시 경로를 찾지못해 에러가 발생하는 경우

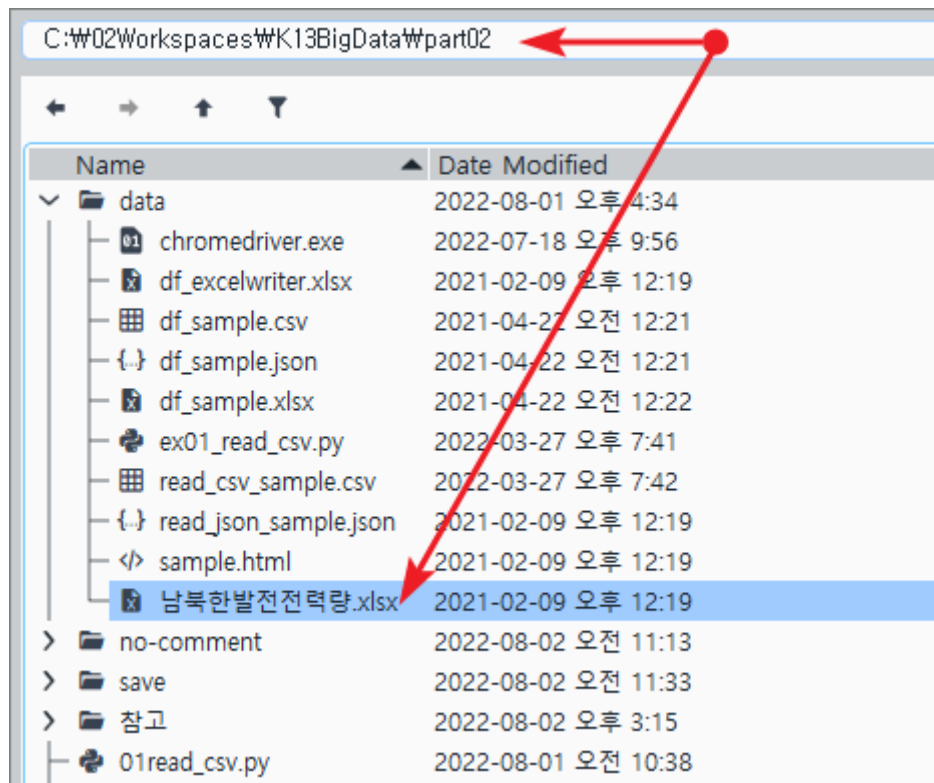
```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 import pandas as pd
3 import matplotlib.pyplot as plt
4 from matplotlib import font_manager, rc
5
6 df = pd.read_excel('./data/ 시도별 전출입 인구수.xlsx', engine='openpyxl',
7                   header=0)
```

위와 같이 파일의 경로를 지정한 후 실행했을때 아래와 같은 에러가 발생할 수 있습니다.



이건 경우에는 우측의 Files 탭에서 현재 실행중인 파일의 경로까지 진입하면 해결됩니다.

가령 현재 실행중인 파일이 C:\02Workspaces\K13BigData\part02 디렉토리에 저장되어 있다면..



Files 탭에서 여기까지 진입한 후 다시 한번 실행하면 됩니다.

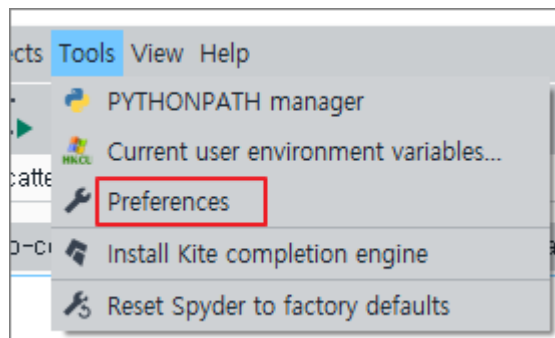
◆데이터에 나오는 세로선 제거하기

2022년 현재 스파이더 IDE 5.1.5 버전을 실행하면 에디터 우측에 빨간색 선이 나오게됩니다.

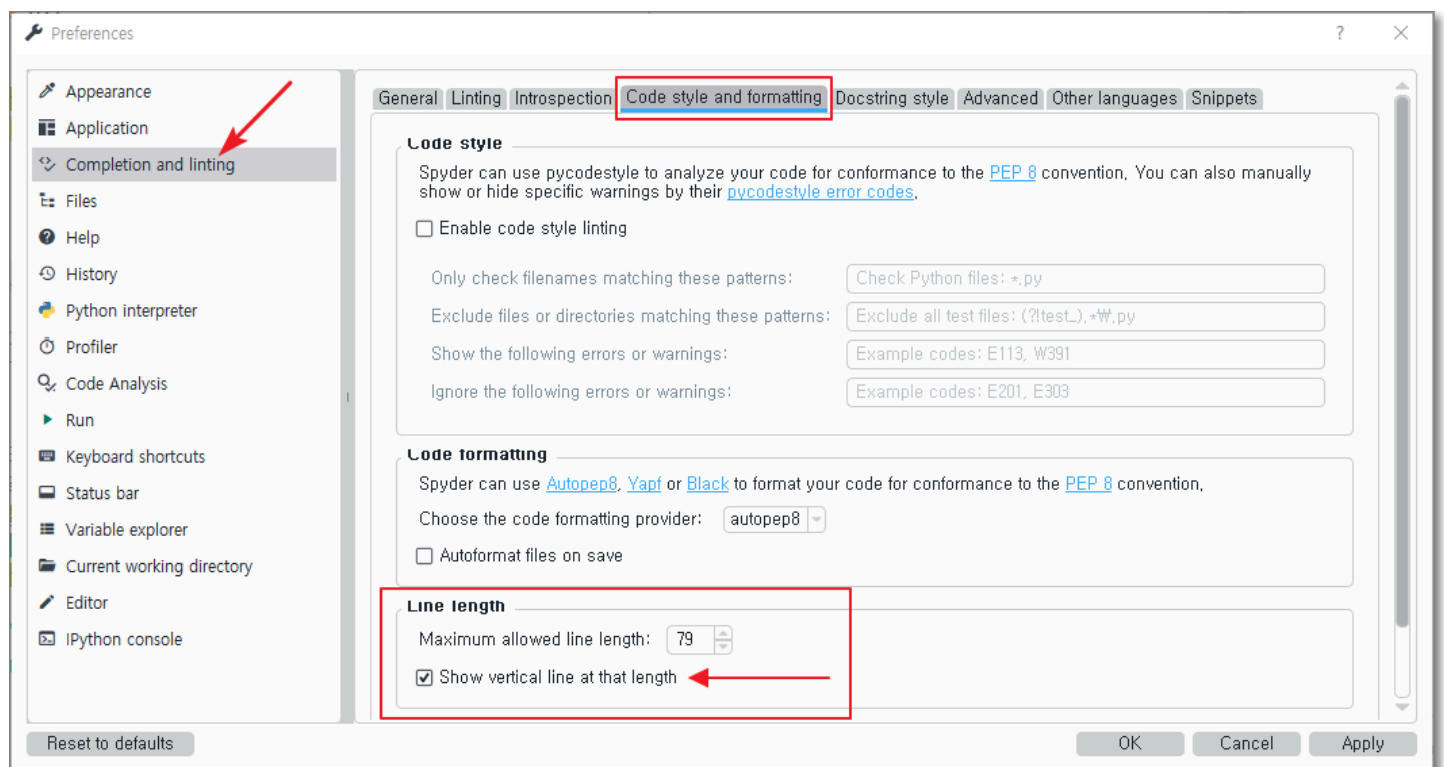
```
1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  import pandas as pd
3  import matplotlib.pyplot as plt
4  ...
5  산점도(Scatter plot)
6      : 연속되는 값을 갖는 서로 다른 두 변수 사이의 관계를 나타낸다.
7      x, y축에 변수를 두고 데이터가 위치한 좌표를 찾아 점으로 표시한다.
8  ...
9
10 plt.style.use('default')
11
12 df = pd.read_csv('./data/auto-mpg.csv', header=None)
13
14 df.columns = ['mpg', 'cylinders', 'displacement', 'horsepower', 'weight',
15              'acceleration', 'model year', 'origin', 'name']
16
```

눈에 거슬리는건 제거하는게 좋겠죠.

메뉴 > Tools > Preferences 를 클릭합니다.



Completion and linting > Code Style and formatting 탭에서 Line Length를 확인합니다.



Show vertical line at that length 의 체크를 해제해줍니다.

```
1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  import pandas as pd
3  import matplotlib.pyplot as plt
4  ...
5  산점도(Scatter plot)
6      : 연속되는 값을 갖는 서로 다른 두 변수 사이의 관계를 나타낸다.
7      x, y축에 변수를 두고 데이터가 위치한 좌표를 찾아 점으로 표시한다.
8  ...
9
10 plt.style.use('default')
11
12 df = pd.read_csv('./data/auto-mpg.csv', header=None)
13
14 df.columns = ['mpg', 'cylinders', 'displacement', 'horsepower', 'weight',
15              'acceleration', 'model year', 'origin', 'name']
16
```

그러면 세로선이 사라집니다.

예전 버전과 메뉴의 위치가 변경되었으니 버전을 확인해주세요.

◆단축키

한줄복사 : Ctrl + Alt + Up 혹은 Down

라인이동 : Alt + Up 혹은 Down

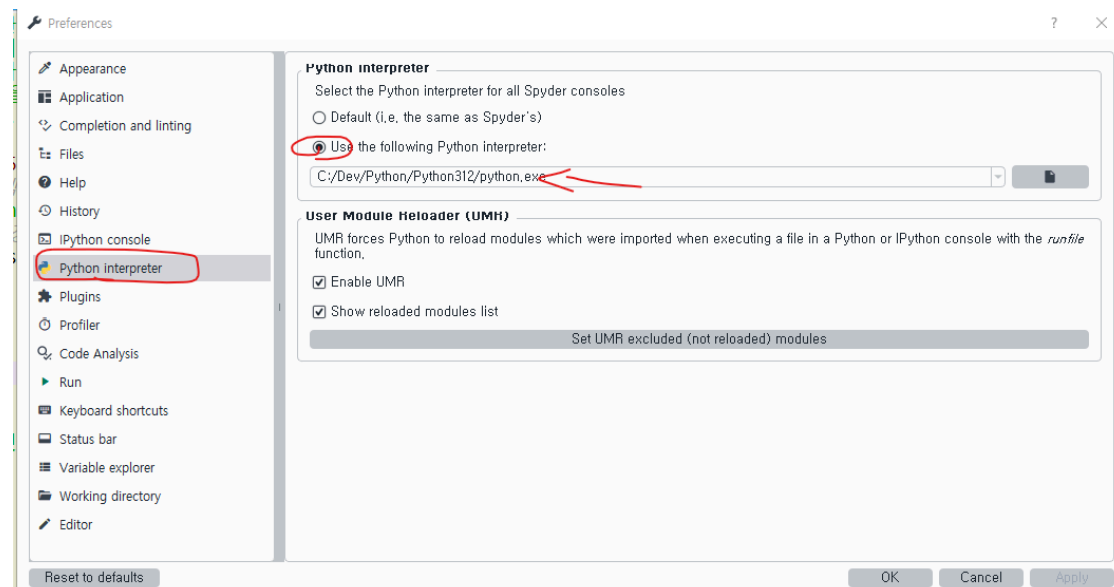
한줄삭제 : Ctrl + d

주석처리 : Ctrl + 1 ⇒ 숫자 1입니다.

코드 전체 실행 : F5

코드 한줄 실행 : F9

설치경로 우리가 설치한 파이썬 경로로 바꿔 줄것.



가상화 환경일때 설치경로 우리가 설치한 가상화 파이썬 경로로 바꿔 줄것.

