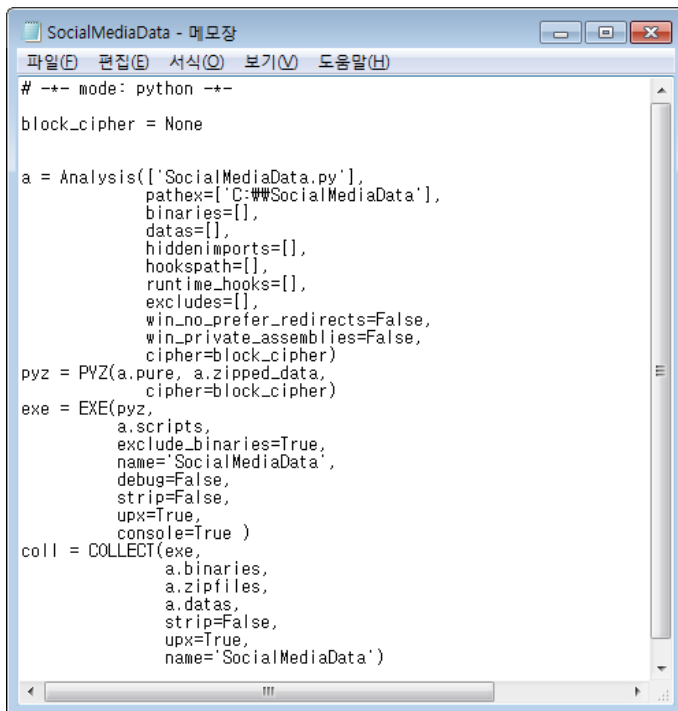
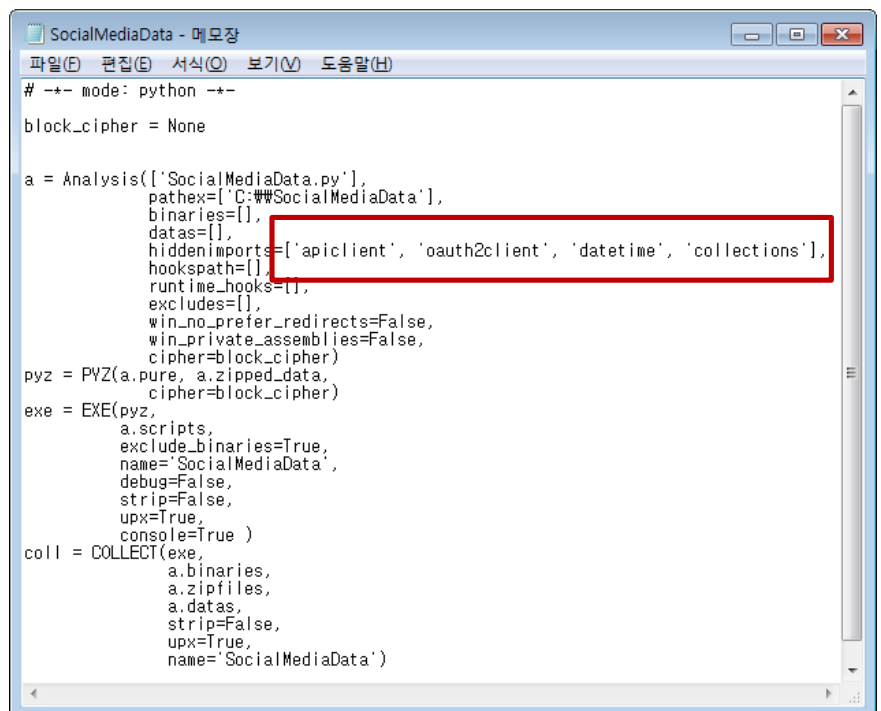


실행파일 제작

1. 인터넷에서 Pyinstaller 다운로드
2. cmd 창에서 실행파일 제작을 원하는 .py 파일이 있는 디렉토리로 이동
3. pyinstaller filename.py 입력
4. 프로그램이 실행된 후 만들어진 .spec 파일 실행
5. Hiddenimports에 from import된 모듈 이름 입력 후 저장



```
# -*- mode: python -*-  
  
block_cipher = None  
  
a = Analysis(['SocialMediaData.py'],  
            pathex=['C:\\\\SocialMediaData'],  
            binaries=[],  
            datas=[],  
            hiddenimports=[],  
            hookspath=[],  
            runtime_hooks=[],  
            excludes=[],  
            win_no_prefer_redirects=False,  
            win_private_assemblies=False,  
            cipher=block_cipher)  
pyz = PVZ(a.pure, a.zipped_data,  
          cipher=block_cipher)  
exe = EXE(pyz,  
          a.scripts,  
          exclude_binaries=True,  
          name='SocialMediaData',  
          debug=False,  
          strip=False,  
          upx=True,  
          console=True )  
coll = COLLECT(exe,  
               a.binaries,  
               a.zipfiles,  
               a.datas,  
               strip=False,  
               upx=True,  
               name='SocialMediaData')
```



```
# -*- mode: python -*-  
  
block_cipher = None  
  
a = Analysis(['SocialMediaData.py'],  
            pathex=['C:\\\\SocialMediaData'],  
            binaries=[],  
            datas=[],  
            hiddenimports=['apiclient', 'oauth2client', 'datetime', 'collections'],  
            hookspath=[],  
            runtime_hooks=[],  
            excludes=[],  
            win_no_prefer_redirects=False,  
            win_private_assemblies=False,  
            cipher=block_cipher)  
pyz = PVZ(a.pure, a.zipped_data,  
          cipher=block_cipher)  
exe = EXE(pyz,  
          a.scripts,  
          exclude_binaries=True,  
          name='SocialMediaData',  
          debug=False,  
          strip=False,  
          upx=True,  
          console=True )  
coll = COLLECT(exe,  
               a.binaries,  
               a.zipfiles,  
               a.datas,  
               strip=False,  
               upx=True,  
               name='SocialMediaData')
```

6. cmd 창에서 pyinstaller filename.spec -F 입력 / 프로그램이 실행되는 중 y/n 입력할 때 y 입력