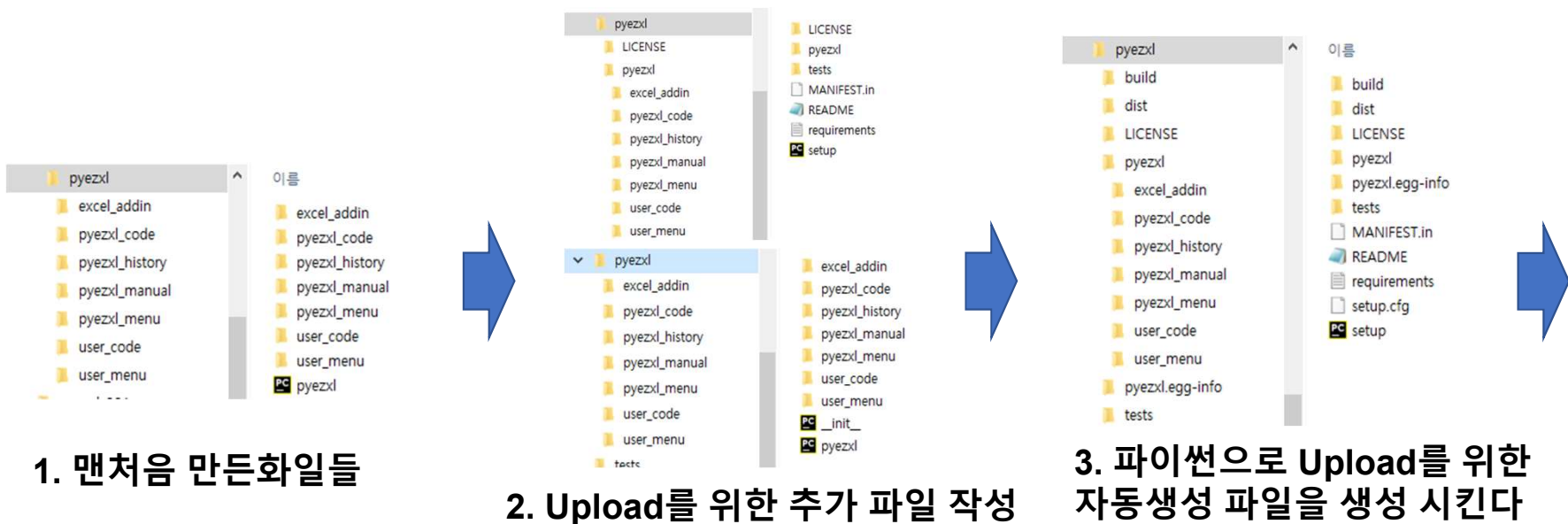
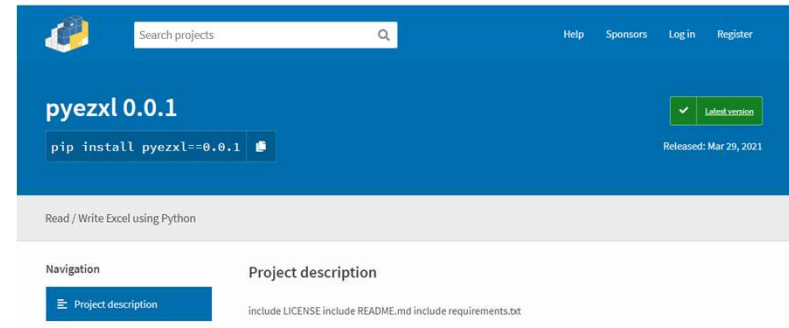


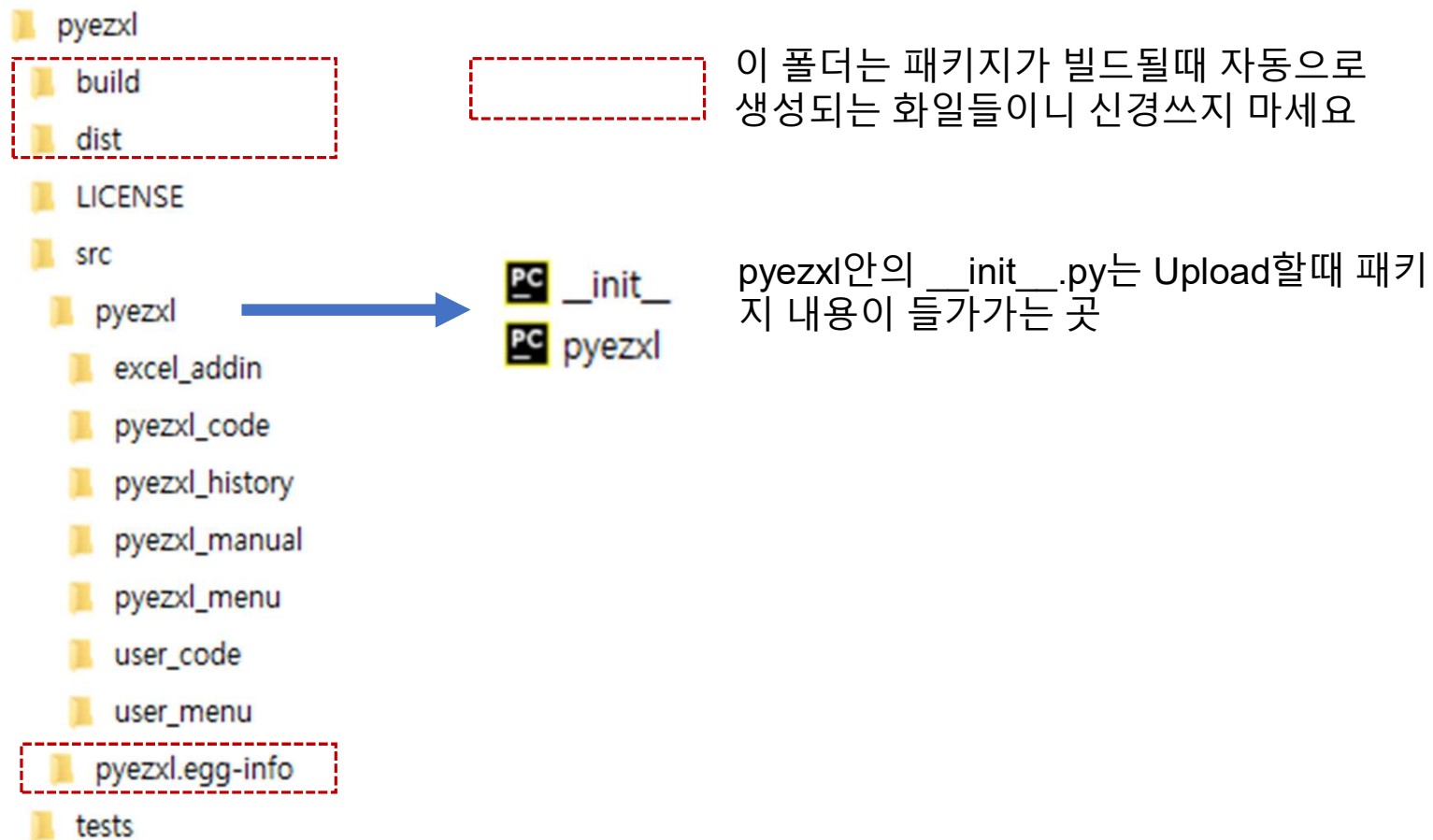
1. 기본설명

오른쪽과 같이 내가 만든 모듈을 “pip install pyezxl”를 이용하여 설치를 하고 싶다면

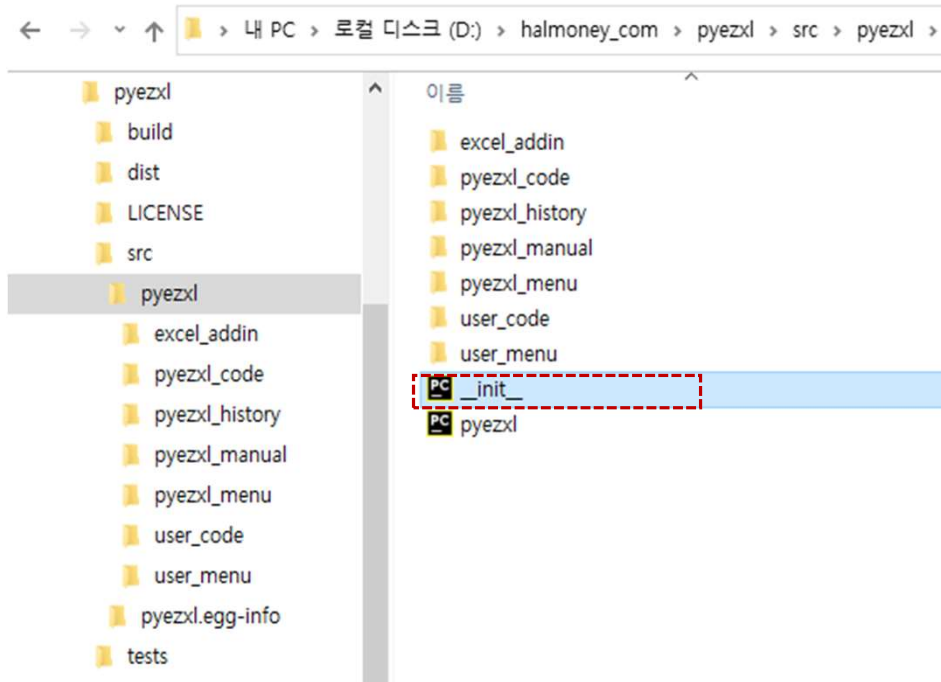
1. 만들 파일을 작성
2. Pypi에 Upload가능한 형태로 추가 요구되는 화일들을 작성
3. 변경할 패키지를 변환
4. Pypi에 upload



2. 전체적인 폴더 설명



3. 주요 파일의 내용 -1



__init__.py는 패키지 내용이 들어가는 내용

```
# __init__.py  
# Copyright (C) 2021 (sjpkorea@yahoo.com) and contributors  
#
```

```
import inspect  
import os  
import sys
```

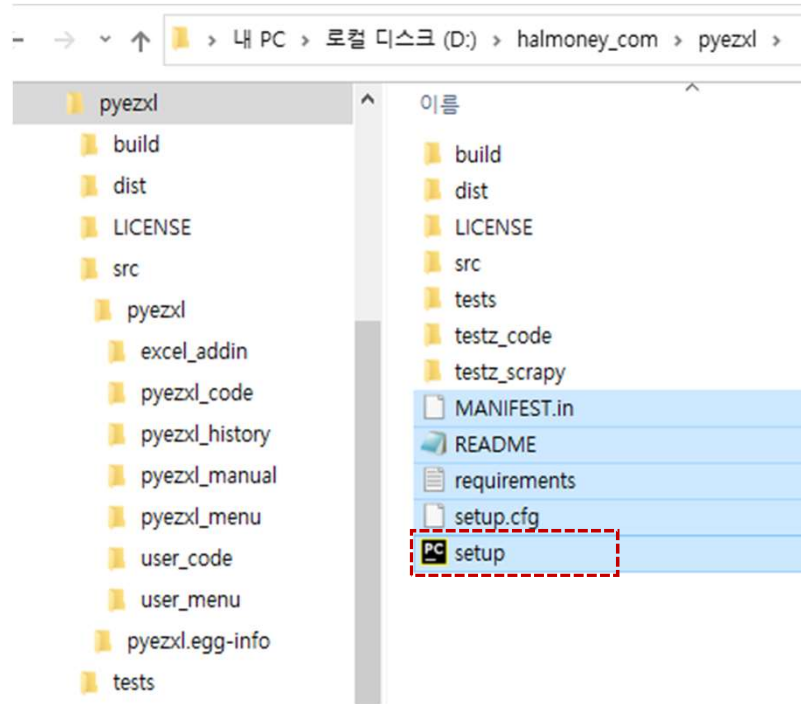
```
__version__ = '0.0.1'
```

```
real_path =  
os.path.dirname(os.path.abspath(__file__)).replace("\\", "/")  
sys.path.append(real_path)
```

```
try:  
    from pyezxl import pyezxl  
except ImportError as e:  
    print(e, " Please re-check.")  
    exit(1)
```

```
__all__ = [name for name, obj in locals().items()  
           if not (name.startswith('_') or inspect.ismodule(obj))]
```

4. 주요 파일의 내용 -2



Setup.py : 이 패키지에대한 일반적인 설명이 들어있음

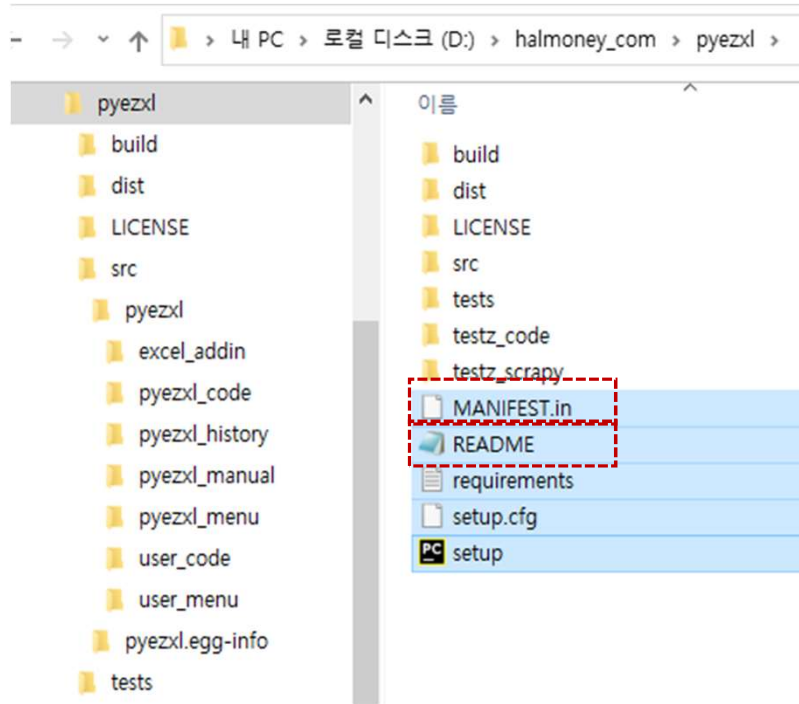
```
from setuptools import setup, find_packages

with open("README.md", "r") as fh:
    long_description = fh.read()

setup(name='pyezxl',
      version='0.0.6',
      url='https://github.com/sjpark/pyezxl',
      download_url='https://github.com/sjpark/pyezxl/archive/v0.0.6.tar.gz',
      author='sjpark',
      author_email='sjpkorea@yahoo.com',
      description='Read / Write Excel using Python',

      packages=find_packages("src"),
      package_dir={"": "src"},
      include_package_data=True,
      package_data={
          "pyezxl": ["excel_addin/*.***"],
          "pyezxl": ["pyezxl_code/*.***"],
          "pyezxl": ["pyezxl_history/*.***"],
          "pyezxl": ["pyezxl_manual/*.***"],
          "pyezxl": ["pyezxl_menu/*.***"],
          "pyezxl": ["user_code/*.***"],
          "pyezxl": ["user_menu/*.***"],
      },
      long_description=open('README.md').read(),
      install_requires=[],
      python_requires='>=3.5',
      zip_safe=False,
      classifiers=[
          'License :: OSI Approved :: MIT License'
      ],
    )
```

5. 주요 파일의 내용 -3



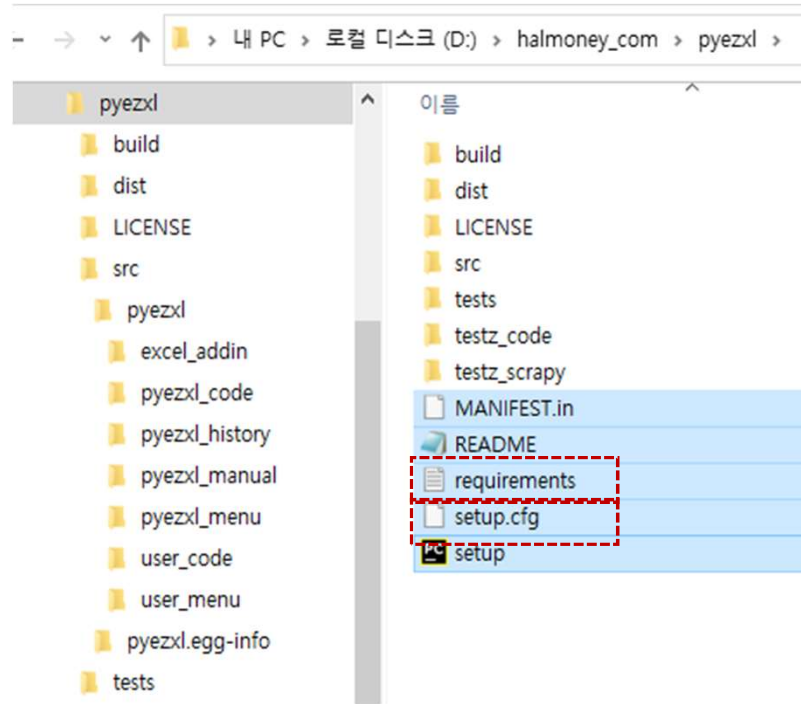
MANIFEST.in : 하위 내용들까지 같이 언급을 하셔야 전체가 다 올라갑니다
저도 처음에는 전부가다 올라가지 않아서 알아보니 여기에 올라갈 화일들을 언급해줘야 하더라구요...

```
include LICENSE
include README.md
include requirements.txt
include src/pyezxl/excel_addin/*.*
include src/pyezxl/pyezxl_code/*.*
include src/pyezxl/pyezxl_history/*.*
include src/pyezxl/pyezxl_manual/*.*
include src/pyezxl/pyezxl_menu/*.*
include src/pyezxl/user_code/*.*
include src/pyezxl/user_menu/*.*
```

Readme.md : 이 패키지에대한 일반적인 설명들

```
include LICENSE
include README.md
include requirements.txt
```

6. 주요 파일의 내용 -4

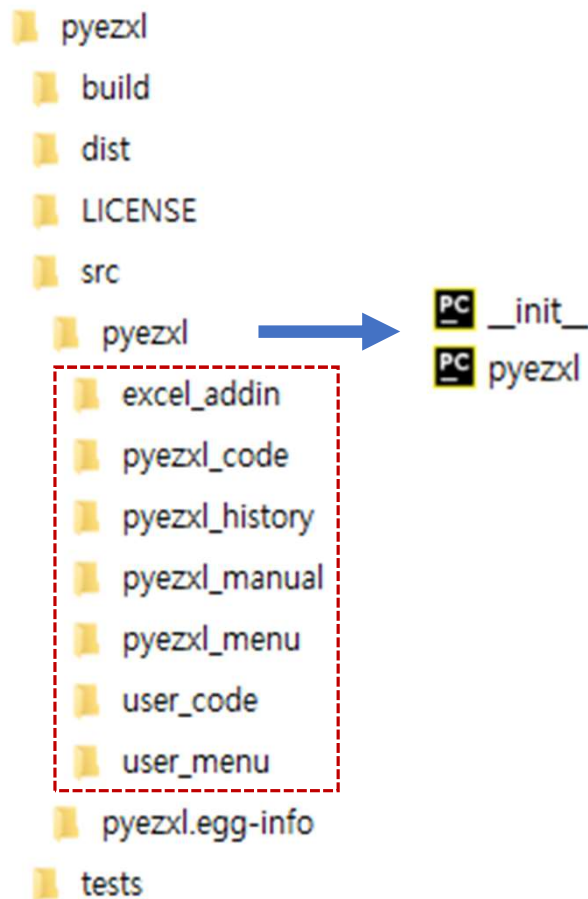


Requirements.txt

```
[metadata]  
description-file = README.md
```

Setup.cfg : 빈화일

7. 주요 파일의 내용 -4



이름	설명
pyezxl.py	이 패키지의 가장 중요한 파일로 Python으로 엑셀을 제어하기 위한 파일이다
excel_addin(폴더)	안에 들어있는 엑셀화일을 엑셀이 설치된위치중 xlstart안에 넣으면 자동으로 엑셀이 실행될때 추가 메뉴가 뜨도록 하는 것이다
pyezxl_code(폴더)	위의 추가 메뉴를 누르면 실행되는 코드가 들어 있는것. 기본적으로 pyezxl.py를 사용한다
pyezxl_history(폴더)	만들어진 배경을 설명하는 부분이다
pyezxl_manual(폴더)	이 패키지에 대한 설명 매뉴얼이다
pyezxl_menu(폴더)	안에 txt화일을 만들어서 위의 excel_addin화일이 실행이되면, 이것과 아랫부분의 user_menu안의 txt화일을 읽어와서 추가메뉴가 나타나게 하는것이다
user_code(폴더)	User_menu로 인하여 만들어진 자신만의 코드를 작성할수있는 공간이다
user_menu(폴더)	pyezxl_menu와 함께 자신이 만든 다시 사용가능한 코드를 만들어서 추가메뉴에 나타나게 하는것이다

8. 패키지 빌드

1) 빌드하기 위해 필요한 **setuptools**와 **wheel**을 설치

```
pip install setuptools wheel
```

(혹시 requests가 없다고 나오면 `pip install requests`를 하기를 바란다)

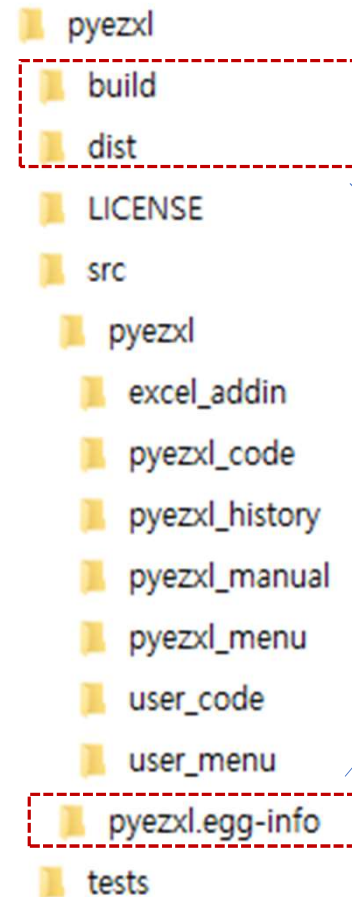
2) 파일이 설치된 프로젝트 폴더로 이동

```
python setup.py sdist bdist_wheel
```

(bdist와 wheel사이에 언더바가 있음)

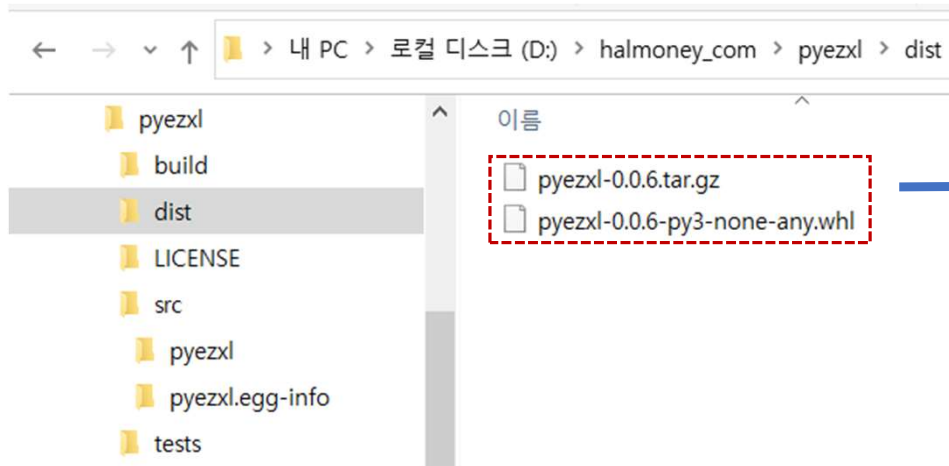
3) Upload를 한다

```
python -m twine upload --repository-url  
https://upload.pypi.org/legacy/ dist/*
```



이 폴더는 패키지가 빌드될 때 자동으로 생성되는 파일들이니 신경쓰지 마세요

9. upload



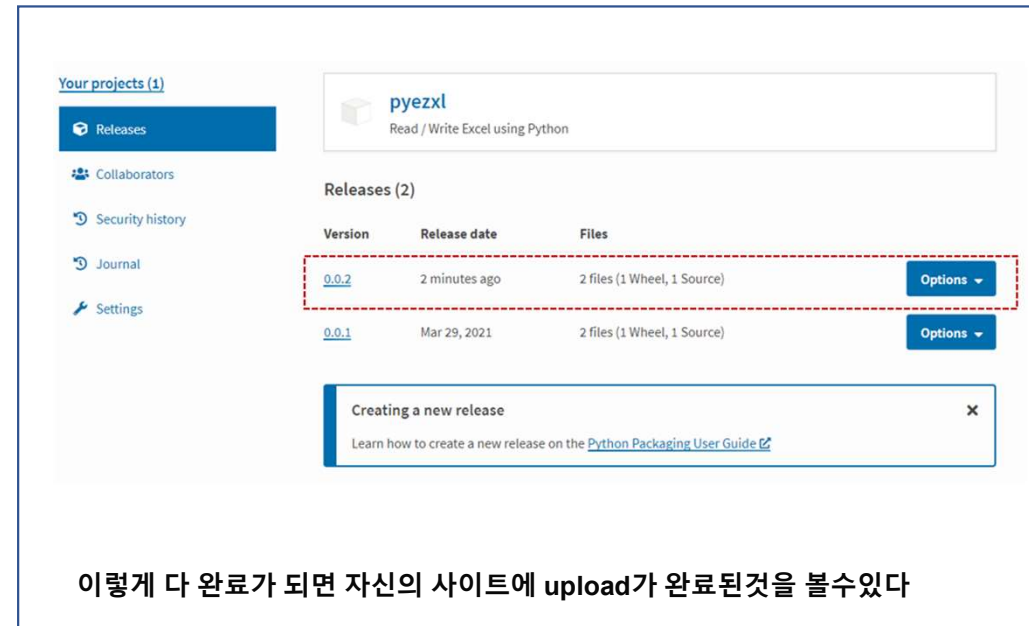
이것이 압축을 해서 설치할때 사용되는것으로, 이러것을 7zip등을 이용해서 풀어본 후, 내가 원하는 모든 파일이 다 들어가있으면 성공한 것이다

아래의 코드와 같이 실행시키면, 위의 2개 파일이 올라가는 것이다

```
python -m twine upload --repository-url https://upload.pypi.org/legacy/ dist/*
```

```
PS D:\halmoney_com\pyezxl_002> python -m twine upload --repository-url https://upload.pypi.org/legacy/ dist/*
Uploading distributions to https://upload.pypi.org/legacy/
Enter your username: sjpark
Enter your password:
Uploading pyezxl-0.0.2-py3-none-any.whl
100% |#####| 11.8k/11.8k [00:02<00:00, 5.05kB/s]
Uploading pyezxl-0.0.2.tar.gz
100% |#####| 12.3k/12.3k [00:01<00:00, 8.80kB/s]

View at:
https://pypi.org/project/pyezxl/0.0.2/
PS D:\halmoney_com\pyezxl_002>
```



이렇게 다 완료가 되면 자신의 사이트에 upload가 완료된것을 볼수있다

10. upload

```
python -m twine upload --repository-url https://upload.pypi.org/legacy/ dist/*
```

```
PS D:\halmoney_com\pyezxl_002> python -m twine upload --repository-url https://upload.pypi.org/legacy/ dist/*
Uploading distributions to https://upload.pypi.org/legacy/
Enter your username: sjpark
Enter your password:
Uploading pyezxl-0.0.2-py3-none-any.whl
100%|#####| 11.8k/11.8k [00:02<00:00, 5.05kB/s]
Uploading pyezxl-0.0.2.tar.gz
100%|#####| 12.3k/12.3k [00:01<00:00, 8.80kB/s]

View at:
https://pypi.org/project/pyezxl/0.0.2/
PS D:\halmoney_com\pyezxl_002>
```

Your projects (1)

Releases

Collaborators

Security history

Journal

Settings



pyezxl

Read / Write Excel using Python

Releases (2)

Version	Release date	Files	
0.0.2	2 minutes ago	2 files (1 Wheel, 1 Source)	Options
0.0.1	Mar 29, 2021	2 files (1 Wheel, 1 Source)	Options

Creating a new release



Learn how to create a new release on the [Python Packaging User Guide](#)

이렇게 다 완료가 되면
자신의 사이트에
upload가 완료된것을
볼수있다