

pip을 사용하면 패키지 설치 과정을 자동화할 수 있다. pip은 파이썬 패키지 관리 도구로, 자바 스크립트에서 사용되는 yarn과 유사하다.

pip 설치

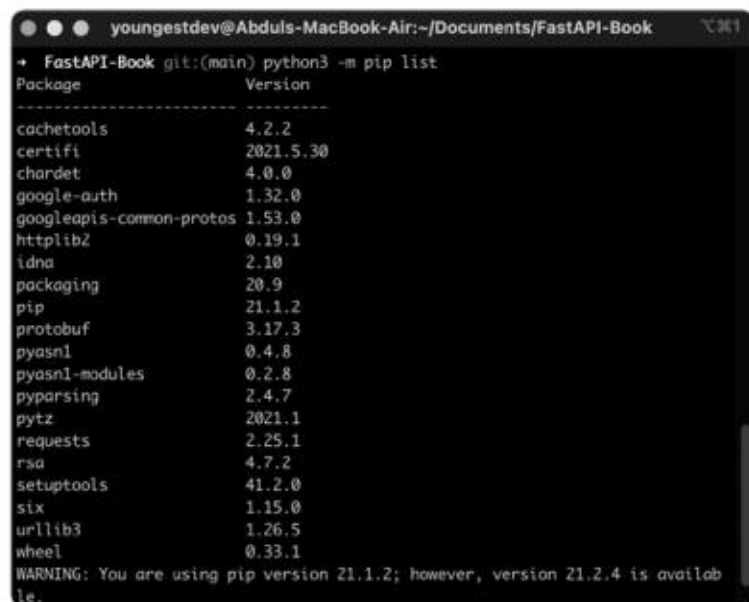
pip은 파이썬 설치 시 함께 설치된다. 다음 명령을 사용해 pip이 설치됐는지 확인할 수 있다.

```
$ python3 -m pip list
```

윈도우에서는 다음 명령을 사용한다.

```
c:\code\todos\python -m pip list
```

명령을 실행하면 [그림 1-5]와 같이 설치된 패키지 목록이 표시된다.⁷ 목록에 pip이 포함되어 있다면 계속해서 실습을 진행할 수 있다.



```
youngestdev@Abduls-MacBook-Air:~/Documents/FastAPI-Book
→ FastAPI-Book git:(main) python3 -m pip list
Package            Version
-----
cachetools         4.2.2
certifi             2021.5.30
chardet            4.0.0
google-auth        1.32.0
googleapis-common-protos 1.53.0
httplib2           0.19.1
idna               2.10
packaging          20.9
pip               21.1.2
protobuf          3.17.3
pyasn1            0.4.8
pyasn1-modules    0.2.8
pyparsing         2.4.7
pytz              2021.1
requests          2.25.1
rsa               4.7.2
setuptools        41.2.0
six              1.15.0
urllib3           1.26.5
wheel             0.33.1
WARNING: You are using pip version 21.1.2; however, version 21.2.4 is available.
You should consider upgrading via the 'python3 -m pip install --upgrade pip' command.
```

그림 1-5 설치된 파이썬 패키지 목록

⁷ 올긴이_파이썬을 처음 설치했다면 표시되는 패키지의 수가 적을 것이다.