

만약 명령을 실행했는데 pip이 없거나 오류가 발생한다면 pip 문서<sup>8</sup>의 안내에 따라 pip을 설치하면 된다.<sup>9</sup>

## 기본 명령

pip의 기본 명령을 알아보자. pip으로 fastapi 패키지를 설치하려면 다음 명령을 사용하면 된다.<sup>10</sup> 맥이나 리눅스 등 유닉스 기반 운영체제에서는 전역 패키지 설치를 위해 sudo 키워드를 사용해야 할 수도 있다.

---

```
$ pip install fastapi
```

---

패키지를 제거하려면 다음 명령을 실행하면 된다.

---

```
$ pip uninstall fastapi
```

---

현재 프로젝트에 설치된 모든 패키지 목록을 파일로 저장하려면 다음과 같이 freeze 명령과 > 연산자를 사용하면 된다.

---

```
$ pip freeze > requirements.txt
```

---

> 연산자는 왼쪽 명령의 실행 결과를 오른쪽 파일에 저장한다. 여기서는 pip freeze가 반환하는 패키지 목록이 requirements.txt 파일<sup>11</sup>에 저장된다.

requirements.txt 같은 텍스트 파일을 사용해서 필요한 패키지를 일괄 설치할 수 있다. 다음 명령을 실행해보자.

---

<sup>8</sup> <https://pip.pypa.io/en/stable/installation/>

<sup>9</sup> 옮긴이 python.org와 같은 공식 사이트에서 파이썬을 다운로드하면 pip이 같이 설치된다. 만약 pip이 없다면 pip을 설치하는 것보다 파이썬을 다시 설치하는 것이 더 쉬울 것이다.

<sup>10</sup> 옮긴이 반드시 가상 환경이 활성화된 상태에서 패키지를 설치하자. 가상 환경 밖에서 설치하면 PC 전체에 패키지가 설치되므로 PC가 지저분해지고 개발 환경이 뒤섞여 충돌이 발생할 수도 있다.

<sup>11</sup> 옮긴이 반드시 requirements.txt라는 파일명을 사용하지 않아도 되지만 requirements.txt가 일반적으로 사용되는 파일명의 코드 컨벤션이다.