

된 도커 애플리케이션을 설정 파일(일반적으로 `docker-compose.yml`) 안에 정의할 때 사용되며 도커 엔진 설치 시 함께 설치된다.

도커파일 작성

도커파일은 도커 이미지를 빌드하기 위한 몇 가지 명령셋⁴⁴으로 구성된다. 빌드된 도커 이미지는 개인 또는 공개 레지스트리에 등록된 후 AWS나 구글 클라우드 같은 클라우드 서버에 배포된다. 또한 컨테이너를 생성해 다양한 운영체제에서 사용된다.

도커파일이 어떤 역할을 하는지 살펴봤다. 이제 도커파일을 만들고 애플리케이션 이미지를 빌드해보자.

프로젝트의 루트 디렉터리에 `Dockerfile`이라는 파일을 생성한다. 윈도우에서는 파일 탐색기를 사용하자.

```
(venv)$ touch Dockerfile
```

`Dockerfile`에 다음과 같은 내용을 추가한다.

<code>FROM python:3.10</code>	❶
<code>WORKDIR /app</code>	❷
<code>COPY requirements.txt /app/requirements.txt</code>	❸
<code>RUN pip install --upgrade pip && pip install -r /app/requirements.txt</code>	❹
<code>EXPOSE 8000</code>	❺
<code>COPY ./ /app</code>	❻
<code>CMD ["python", "main.py"]</code>	❼

도커파일의 내용을 하나씩 살펴보자.