


## 도커 이미지 빌드

애플리케이션 이미지를 빌드하려면 루트 디렉터리에서 다음 명령을 실행하면 된다. 윈도우에서는 도커 데스크톱이 실행되고 있는 상태에서 명령을 실행해야 한다.

```
(venv)$ docker build -t event-planner-api .
```

이 명령은 event-planner-api라는 태그를 사용해 현재 디렉터리(명령어 끝부분의 마침표)를 이미지로 빌드하라는 의미다. 명령을 실행하면 [그림 9-1]과 같이 빌드 프로세스가 시작되며 도커파일에 정의한 명령셋이 실행된다.



```
● ● ● youngestdev@Abduls-MacBook-Air:~/Work/Building-Web-APIs-with-FastAPI-a... ㄿ 2
+ planner git:(main) x docker build -t event-planner-api .
[+] Building 107.0s (10/10) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile                                0.0s
=> => transferring dockerfile: 244B                                              0.0s
=> [internal] load .dockerignore                                                 0.0s
=> => transferring context: 34B                                                  0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/python:3.10                  3.0s
=> [1/5] FROM docker.io/library/python:3.10@sha256:bef6fd726fb8825d5cf26933d8477505b 72.8s
=> => resolve docker.io/library/python:3.10@sha256:bef6fd726fb8825d5cf26933d8477505b1 0.0s
=> => sha256:bef6fd726fb8825d5cf26933d8477505b14505be1a98394405c8840c 2.35kB / 2.35kB 0.0s
=> => sha256:204633a9721c179b4ee2870a56bf3d50be77c83a6fd4cda99fd6b0cb 8.54kB / 8.54kB 0.0s
=> => sha256:29e37b4c58dd1db7ead6f3c2cdf757f490b4e29c958d2a70559c31 10.66MB / 10.66MB 5.8s
=> => sha256:de898bf7d6164091d354ef4d27a3e175a9aabd907317019c7e186fc5 2.22kB / 2.22kB 0.0s
=> => sha256:d794814721d57f8aaec06ab3652e90212cc3beccf5ff5c87f6ecf 53.70MB / 53.70MB 22.5s
=> => sha256:b62ee63325dbbad699d6845f68c2391db3bf158f60373849c2d1cb6 4.94MB / 4.94MB 4.1s
=> => sha256:9cb366fec153b3461ef6bedb0d03ddfd52da9b314025abfccb50a 54.67MB / 54.67MB 38.4s
=> => sha256:59fa95e4c98bdbabebba8d446eb3369c6717c3f04eb0a3bee45 189.65MB / 189.65MB 66.9s
=> => sha256:cd9a5a779b84da710e04b3ac413a7e6b4e243a9bc5510aaecc67811 6.16MB / 6.16MB 28.4s
=> => extracting sha256:d794814721d57f8aaec06ab3652e90212cc3beccf5ff5c87f6ecf8375784b 1.3s
=> => extracting sha256:b62ee63325dbbad699d6845f68c2391db3bf158f60373849c2d1cb6bb479 0.1s
=> => extracting sha256:29e37b4c58dd1db7ead6f3c2cdf757f490b4e29c958d2a70559c313e9a03a 0.2s
=> => sha256:1270f467b9d2bf240cca84722b20333ba60872159d16b4cf26cde 19.30MB / 19.30MB 40.4s
=> => extracting sha256:9cb366fec153b3461ef6bedb0d03ddfd52da9b314025abfccb50a3e8e8669 1.5s
=> => sha256:3d670a2dea2b875a4315a86d3cd54803d766e63c9a51a2f18d42e13b7e7 233B / 233B 40.2s
=> => sha256:9f0a233bbdccc5f5faea823f944fcc148a4de3cb02c5e1280e8b7e 2.87MB / 2.87MB 42.0s
```

그림 9-1 도커 빌드 프로세스

애플리케이션 이미지를 빌드했으니 다음 명령을 사용해 몽고DB 이미지를 풀(pull)하자.

```
(venv)$ docker pull mongo
```