

데이터베이스 서비스의 설정 내용은 다음과 같다.

- 데이터베이스 서비스가 앞서 풀한 mongo 이미지를 사용한다.
- 27017번 포트를 정의했으나 외부로 노출하진 않는다. API 서비스만 이 포트에 접근할 수 있다.
- 영구적 볼륨(저장소)을 서비스에 할당해서 데이터를 저장하는 데 사용한다. 여기서는 /data/db 폴더가 사용된다.
- data라는 볼륨을 할당하여 배포에 사용한다.

도커 구성 파일의 내용을 살펴봤으니 환경 파일인 .env.prod를 만들어보자.

```
DATABASE_URL=mongodb://database:27017/planner
SECRET_KEY=NOTSTRONGENOUGH!
```

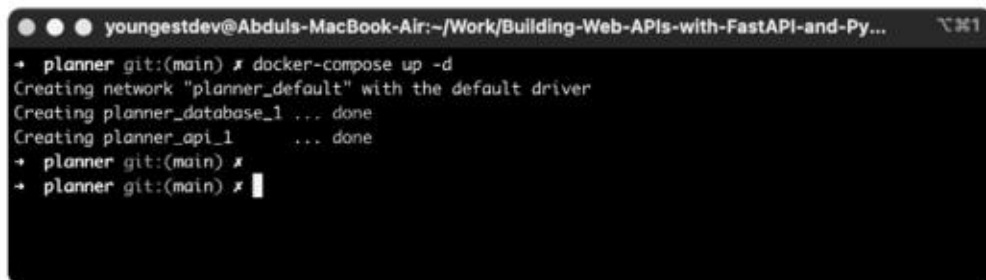
이 환경 파일에는 앞서 구성 파일에서 정의한 몽고DB 서비스명(database)을 사용해 DATABASE\_URL을 설정한다.

## 애플리케이션 실행

도커 구성 파일을 기반으로 애플리케이션을 배포하고 실행할 준비를 마쳤다. 이제 도커 구성 도구를 사용해 서비스를 실행해보자.

```
(venv)$ docker-compose up -d
```

명령을 입력하면 [그림 9-3]과 같이 서비스가 분리 모드 detached mode 로 실행된다.



```
youngestdev@Abduls-MacBook-Air:~/Work/Building-Web-APIs-with-FastAPI-and-Py...
+ planner git:(main) $ docker-compose up -d
Creating network "planner_default" with the default driver
Creating planner_database_1 ... done
Creating planner_api_1 ... done
+ planner git:(main) $
+ planner git:(main) $
```

그림 9-3 도커 구성 도구를 사용한 애플리케이션 실행