

〈CHAPTER 5 구조화〉에서 FastAPI 애플리케이션을 구조화하는 방법을 배우고 이벤트 플래너 애플리케이션용 라우트와 모델을 구현 및 테스트했다. 하지만 여전히 이벤트 데이터를 저장하기 위해 내장 데이터베이스를 사용하고 있다. 따라서 CHAPTER 6에서는 외부 데이터베이스를 사용하도록 애플리케이션을 변경해볼 것이다.

데이터베이스는 데이터를 저장하는 창고로, 컬럼(column) (또는 필드(field))와 로우(row)로 구성된 테이블을 갖는다. 내장 데이터베이스의 경우 애플리케이션을 재시작을 하면 데이터가 모두 지워지기 때문에 데이터를 영구적으로 저장할 수 있는 데이터베이스가 필요하다.

CHAPTER 6에서 다루는 내용은 다음과 같다.

- SQLAlchemy 설정
- SQLAlchemy를 사용한 SQL 데이터베이스의 CRUD 처리
- 몽고DB MongoDB 설정
- beanie를 사용한 몽고DB의 CRUD 처리

학습을 마치면 FastAPI 애플리케이션을 데이터베이스와 연결할 수 있다. SQLAlchemy를 사용한 SQL 데이터베이스 연결 방법과 beanie를 사용한 몽고DB 데이터베이스 연결 방법을 모두 설명하지만 이후에는 몽고DB를 메인 데이터베이스로 사용한다.