

〈CHAPTER 7 보안〉에서 OAuth2와 JWT를 사용해 FastAPI 애플리케이션의 보안을 강화하는 방법을 배웠다. 인증 시스템을 성공적으로 구현했을 뿐만 아니라 의존성 주입에 관해 학습하고 이를 라우트에 적용해서 인증되지 않은 접근과 처리를 제한하는 방법을 살펴봤다. 그 결과 데이터베이스와 연동해서 CRUD 처리를 쉽게 할 수 있으면서 안전하기도 한 웹 API를 구축할 수 있었다.

테스트는 애플리케이션 개발 주기에서 빼놓을 수 없는 부분이다. 애플리케이션 테스트는 애플리케이션이 정상적으로 실행되도록 보장하고 프로덕션에 배포하기 전에 이상 징후를 감지할 수 있게 해준다. 지금까지는 수동으로 애플리케이션의 라우트를 테스트했지만 이후에는 테스트를 자동화할 것이다.

CHAPTER 8에서 다루는 내용은 다음과 같다.

- pytest를 사용한 단위 테스트 unit test
- 테스트 환경 구축
- REST API 라우트 테스트 작성
- 테스트 커버리지

학습을 마치면 FastAPI 애플리케이션 라우트 테스트를 작성할 수 있다. 또한 애플리케이션 라우트를 단위 테스트하는 방법을 알 수 있다.