

## ▶▶ 이 책에 대하여

FastAPI는 파이썬으로 API를 구축할 수 있게 해주는 빠르고 효율적인 웹 프레임워크다. 이 책은 FastAPI 프레임워크를 사용한 애플리케이션 구축 방법을 안내한다. 먼저 책에서 사용하는 기술의 기본 개념을 살펴보고 라우팅 시스템, 응답 모델링, 오류 처리, 템플릿 등 FastAPI 프레임워크의 주요 기능을 설명한다.

여러분은 파이썬과 FastAPI를 사용해서 빠르고 효율적이며 확장 가능한 애플리케이션 구축 방법을 배우게 된다. 간단한 'Hello World' 애플리케이션 개발부터 데이터베이스, 인증, 템플릿 등을 사용한 API 구축 방법을 다루고 효율성, 가독성, 확장성을 개선하는 애플리케이션 설계 방법을 학습한다. 또한 애플리케이션을 외부 라이브러리와 연동해서 SQL 또는 NoSQL 데이터베이스에 연결하고, 템플릿을 통합하고, 인증 시스템을 개발하는 방법도 배운다. 책의 후반부에서는 테스트와 애플리케이션 컨테이너화 방법을 알아보고, 도커를 사용한 애플리케이션 배포 방법을 살펴본다. 그리고 이 모든 내용을 실습과 함께 설명한다.

책을 다 읽고 나면 FastAPI 프레임워크를 사용해서 강력한 웹 API를 구축하고 배포할 수 있다.

## 대상 독자

이 책은 웹 API 구축에 관심 있는 파이썬 개발자를 대상으로 한다. 따라서 파이썬 프로그래밍 언어에 관한 기본 지식이 필요하다.