

학습 목표

CHAPTER 1	책에서 사용하는 기술의 기본 개념을 소개하고, FastAPI 애플리케이션을 개발하기 위한 개발 환경을 구축한다.
CHAPTER 2	라우팅 시스템을 사용한 라우트 생성 방법을 다룬다. 라우팅 시스템의 컴포넌트, 요청 바디, 경로 매개변수 등을 pydantic을 사용해 검증하는 방법도 다룬다.
CHAPTER 3	응답 모델, 오류 처리, 상태 코드를 소개한다.
CHAPTER 4	템플릿을 사용한 뷰 생성 방법과 API 응답 렌더링 방법을 설명한다.
CHAPTER 5	애플리케이션 설계 방법을 살펴보고, CHAPTER 6에서 개발할 애플리케이션의 구조를 간단히 설명한다.
CHAPTER 6	SQL과 NoSQL 데이터베이스 클래스에 대해 논의하고, SQLAlchemy를 사용한 SQL 데이터베이스 접속 방법과 객체 문서 매핑인 beanie를 사용한 몽고DB 사용법을 다룬다.
CHAPTER 7	애플리케이션 보안에 대해 설명하고, 인증 구현과 애플리케이션 라우트의 접속 제한 방법을 살펴본다.
CHAPTER 8	애플리케이션 테스트에 대해 설명하고, API 라우트를 테스트하는 방법을 소개한다.
CHAPTER 9	FastAPI 애플리케이션을 배포하는 방법을 설명한다.

일러두기

이 책을 최대한으로 활용하려면 파이썬에 관한 기본 지식이 필요하다. 또한 실습할 장비에 파이썬이 설치되어 있어야 한다.

책에서 사용하는 소프트웨어/하드웨어	사용할 수 있는 운영체제
파이썬 3.10	윈도우 / 맥OS / 리눅스
Git 2.36.0	윈도우 / 맥OS / 리눅스

디지털 버전으로 책을 보는 경우에도 코드를 직접 작성하거나 GitHub 저장소에서 다운로드하여 사용하기를 권장한다. 이렇게 하면 코드를 복사하고 붙여넣는 과정에서 발생하는 잠재적인 문제를 피할 수 있다.