

# FastAPI 소개

이 책에서는 파이썬 기반 웹 프레임워크인 FastAPI를 사용한다. FastAPI는 빠르고 가벼우며 플라스크 *Flask* 나 장고 *Django* 와 같은 프레임워크보다 배우기 쉽다. 최근에는 웹 API 개발뿐만 아니라 머신러닝 모델 배포 등에도 폭넓게 사용된다.

CHAPTER 1에서는 개발 환경을 구축하고 간단한 FastAPI 애플리케이션을 개발한다. 먼저 애플리케이션을 구축할 때 코드의 변경 내용을 저장, 추적, 조회할 수 있도록 버전 관리 시스템인 Git에 관해 설명한다. 그런 다음 `pip`을 사용한 패키지 처리 방법과 `virtualenv` 및 도커 *Docker*를 사용한 독립된 개발 환경 구축 방법을 다룬다. 마지막으로 'Hello World' 애플리케이션을 만들면서 FastAPI 기초를 학습한다.

FastAPI 애플리케이션을 구축하려면 앞서 언급한 기술들을 이해해야 한다. 이 기술들은 FastAPI뿐만 아니라 다른 곳에도 쓰일 수 있다. 따라서 여러분의 전반적인 기술력 향상에 도움이 될 것이다.

CHAPTER 1에서 다루는 내용은 다음과 같다.

- Git 기초
- `virtualenv`를 사용한 개발 환경 구축
- `pip`을 사용한 패키지 관리
- 도커의 기본 개념과 설정 방법
- 간단한 FastAPI 애플리케이션 개발