

파이썬 중급 백엔드 FastAPI 부트캠프

FastAPI 기본 문법에서 SQLAlchemy와 비동기 실행까지 익힙니다. 타입 힌트·Pydantic·인증과 세션을 정리하고, 웹서비스를 MVC 구조와 비동기 DB 실행으로 개선하는 프로젝트를 실습합니다.

과정 구성	총 영상 시간	강사
영상 57개	12시간 53분	Dave Lee · 잔재미코딩

배우는 내용

- FastAPI 라우팅·타입 힌트·HTTP 메서드
- Pydantic·요청 및 응답 모델·예외 처리
- Jinja2 템플릿·인증·세션과 로그인
- SQLAlchemy CRUD와 비동기 데이터베이스 실행
- 실전 프로젝트·MVC 구조·비동기 DB로의 단계별 개선

선수 지식

파이썬과 MySQL 기본기를 익힌 분께 권합니다. 중첩 함수·데코레이터·리스트 컴프리헨션·클래스와 객체 문법을 이해하면 학습에 도움이 됩니다.

수업 자료는 다운로드할 수 있나요?

모든 FastAPI 코드를 제공합니다. FastAPI 문서 자료는 PDF 형태의 이북으로 확인할 수 있으며, 저작권 보호를 위해 문서 자료의 복사 및 다운로드는 제한합니다.

수업별 전체 목차

01. 강의 상세 소개와 개발 환경 준비

#	상세 교육내용	구분
01	파이썬 백엔드 FastAPI 강의 소개	영상
02	강의 학습 팁	영상
03	강의 준비를 위한 프로그램 설치	영상
04	강의 준비를 위한 VSCode 설치	영상
05	강의 준비를 위한 FastAPI 개발 환경 설정	영상

02. 큰 그림으로 이해하는 서비스 개발과 FastAPI

#	상세 교육내용	구분
01	수업 자료 관련 상세 설명 (꼭 들어주세요~)	영상
02	수업 코드 다운로드 (UP_260528)	자료
03	큰 그림으로 이해하는 마이크로 서비스 아키텍처	영상
04	큰 그림으로 이해하는 FastAPI 장점	영상

03. FastAPI 기본 문법과 유용한 기능

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 기본 코드 이해	영상
02	FastAPI 특징점: Swagger UI 와 Redoc 사용법 이해	영상

04. FastAPI 라우팅

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 경로 및 쿼리 파라미터	영상
02	FastAPI 와 백엔드 API 테스트를 위한 cURL 사용법	영상

05. FastAPI 타입힌트

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 타입힌트 기본	영상
02	FastAPI 타입힌트 고급	영상

06. FastAPI 와 HTTP 메서드

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 와 HTTP 메서드 기본	영상
02	HTTP 메서드 응답 코드 이해	영상

07. FastAPI 와 Pydantic 모델

#	상세 교육내용	구분
01	Pydantic 모델 기본	영상
02	Pydantic 모델 필드 이해	영상
03	Pydantic 중첩 모델 이해	영상

08. FastAPI 응답 모델 및 클래스

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 응답 모델 이해	영상

#	상세 교육내용	구분
02	FastAPI 응답 클래스 이해	영상

09. FastAPI 리퀘스트(Request) 와 예외처리

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 리퀘스트와 Query 클래스	영상
02	FastAPI 리퀘스트와 Body 클래스	영상
03	FastAPI 예외처리와 HTTPException 클래스	영상

10. FastAPI 템플릿 기본

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 템플릿과 Jinja2 기본	영상
02	Jinja2 기본 문법1	영상
03	Jinja2 기본 문법2	영상

11. FastAPI 고급 템플릿 기능

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 고급 템플릿 기능1	영상
02	FastAPI 고급 템플릿 기능2	영상

12. FastAPI 와 데이터베이스

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 와 SQLAlchemy 기본	영상
02	SQLAlchemy 입력 문법	영상
03	SQLAlchemy 컬럼 설정과 세션 정의 문법	영상
04	SQLAlchemy 검색 기본 문법	영상
05	SQLAlchemy 검색 고급 문법1	영상
06	SQLAlchemy 검색 고급 문법2	영상
07	SQLAlchemy 수정 및 삭제 문법	영상

13. FastAPI 와 비동기 실행

#	상세 교육내용	구분
01	비동기 실행의 이해와 장점	영상
02	FastAPI 비동기 기능	영상

14. FastAPI 비동기 SQLAlchemy

#	상세 교육내용	구분
01	SQLAlchemy 비동기 실행 환경 구축	영상
02	SQLAlchemy 비동기 실행 입력과 검색	영상
03	SQLAlchemy 비동기 실행 수정과 삭제	영상

15. FastAPI 인증 (Authentication)

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 기본 인증 메커니즘 (HTTPBasic)	영상
02	FastAPI 중급 인증 메커니즘 (Session)	영상
03	FastAPI 로그인 기능과 세션 인증	영상

16. FastAPI 실전 프로젝트

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI 실전 프로젝트 개발1	영상
02	FastAPI 실전 프로젝트 개발2	영상
03	FastAPI 실전 프로젝트 개발3	영상
04	FastAPI 실전 프로젝트 개발4	영상
05	FastAPI 실전 프로젝트 개발5	영상
06	FastAPI 실전 프로젝트 개발6	영상
07	FastAPI 실전 프로젝트 개발7	영상
08	FastAPI 실전 프로젝트 개발8	영상

17. FastAPI MVC 모델 기반 실전 프로젝트

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI MVC 모델 기반 실전 프로젝트 개발1	영상
02	FastAPI MVC 모델 기반 실전 프로젝트 개발2	영상

18. FastAPI MVC 모델 + 비동기 DB 실행 실전 프로젝트

#	상세 교육내용	구분
01	FastAPI MVC 모델 + 비동기 DB 실행 실전 프로젝트1	영상
02	FastAPI MVC 모델 + 비동기 DB 실행 실전 프로젝트2	영상

19. 강의 마무리 및 향후 학습 가이드

#	상세 교육내용	구분
01	강의 마무리 및 향후 학습 가이드	영상

20. 강의 완강 인증서 발급

#	상세 교육내용	구분
01	강의 수강평 및 제안사항	링크
02	강의 완강 인증서 발급	수료증

강사 Dave Lee · 잔재미코딩

現 노이먼스 & 튜링스 CTO · 前 쿠팡 수석 개발 매니저 / Principal Product Manager · 前 삼성전자 개발 매니저

문의 dream@fun-coding.org

<https://www.fun-coding.org/course/fastapistart>

수강료·자료 이용 조건·환불 규정은 위 상세페이지에서 확인해 주세요. 영상 시간은 영상 길이의 합계이며, 실습·과제·상담 시간은 포함하지 않습니다. 소개서 작성일 2026-09-08. 강의 업데이트에 따라 목차와 영상 시간이 달라질 수 있습니다.