잔재미코딩 · 교육과정 소개서

가장 빠른 풀스택 로드맵 (2026)

혼자서도 나만의 웹과 앱을 만드는 핵심 기술을 단계적으로 익히는 8개 강의 풀스택 로드맵. 파이썬, MySQL, MongoDB, Flask, FastAPI, 프론트엔드, Docker, Flutter까지 입문부터 배포까지 정리합니다.

과정 구성	총 영상 시간	강사
8개 강의	**115시간 7분**	**Dave Lee · 잔재미코딩**

배우는 내용

- 파이썬
- FastAPI
- Flutter
- Docker
- 리눅스
- 백엔드

포함 강의와 학습 범위

아래 과정이 모두 포함됩니다. 각 강의의 소개서에서 수업별 전체 목차를 확인할 수 있습니다.

01. 파이썬 입문과 크롤링 기초 부트캠프

영상 74개 · 15시간 55분

파이썬 문법부터 웹의 구조, 크롤링, Open API, 데이터 전처리와 엑셀 자동 저장까지. 70개 기초 문제와 실제 프로젝트로 프로그래밍·데이터 기본기를 쌓는 입문 강의입니다.

1. 강의 준비
2. 강의 자료 다운로드
3. 파이썬과 프로그래밍 기초를 견고하게 쌓는 가장 좋은 방법
4. 파이썬 객체와 라이브러리
5. 크롤링과 웹 기본
6. 크롤링 기본 패턴과 팁으로 익숙해지기
7. 좀더 웹에 대해 이해하며, 크롤링에 활용하기
8. 엑셀 관련 라이브러리 익히며, 파이썬 라이브러리 활용법 익히기

9. 꼭 알아둬야할 Open API와 데이터를 다루는 포맷 이해와 활용
10. 파이썬 문자열 처리 함수와 크롤링 데이터 전처리 이해하기
11. 프로젝트 만들어보며 정리하는 크롤링과 엑셀 프로그래밍
12. [참고] 파이썬 학습에 chatGPT 활용하기
13. Outro: 강의 정리와 IT 학습 목표 설정과 로드맵
14. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

---

02. MySQL과 데이터베이스 부트캠프

영상 41개 · 8시간 46분

데이터베이스와 SQL 기초부터 실제 데이터로 연습하는 GROUP BY, JOIN, 서브쿼리, 파이썬 MySQL 연동까지. 설치부터 코드와 자료, 실전 문제 풀이로 익히는 입문 강의입니다.

1. 수업 준비 및 환경 설치
2. 데이터베이스와 RDBMS 이해 (업데이트)
3. MySQL 과 MySQL Workbench 설치
4. SQL 기초 문법의 이해 (데이터베이스 만들기)
5. SQL 기초 문법의 이해 (데이터 다루기)
6. [참고] 데이터베이스 관리자를 위한 기본 관리 기능
7. 실제 데이터베이스로 연습하는 SQL 과 데이터 분석
8. 실제 데이터베이스로 연습하며 익히는 중급 SQL (FOREIGN KEY 와 HAVING)
9. 실제 데이터베이스로 연습하며 익히는 중급 SQL (JOIN 과 SUBQUERY)
10. 실전 문제 풀어보며 복합 SQL 익숙해지기
11. [참고] 개발자와 데이터베이스 관리자를 위한 인덱스
12. 파이썬으로 다루는 MySQL
13. 데이터 수집부터 저장까지 파이썬 기반 MySQL 다루기
14. Outro 와 MySQL 활용/학습 로드맵
15. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

---

03. 몽고DB 와 NoSQL 빅데이터 부트캠프

영상 41개 · 9시간 13분

NoSQL과 MongoDB 입문부터 CRUD, Aggregation, 파이썬 연동까지. 실제 영화 데이터 문제를 풀고, 크롤링으로 수집한 데이터를 저장·분석하며 활용법을 익힙니다.

1. 강의 준비
2. 수업자료 다운로드
3. NoSQL 이해
4. 몽고DB 준비
5. 몽고DB 기본 명령 이해하기
6. 몽고DB Aggregation 기본 명령 이해하기
7. 몽고DB Aggregation 고급 명령 이해하기
8. 프로그래밍으로 제어하는 몽고DB
9. [참고] 몽고DB 중급: 인덱스와 텍스트 검색 이해하기
10. 파이썬으로 데이터 수집부터 몽고DB 저장과 분석까지 해보기
11. 몽고DB 향후 활용과 학습 로드맵
12. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

---

04. 처음하는 파이썬 중급, 백엔드와 웹기술 부트캠프

영상 62개 · 13시간 54분

파이썬 중급 문법과 Flask로 백엔드·웹기술의 기본기를 익힙니다. HTTP·REST API, Jinja2, MySQL·MongoDB와 로그인부터 A/B 테스트·구독 기능이 있는 블로그 구현까지 실습합니다.

1. 강의 준비
2. 강의 자료와 강의전 알아야할 파이썬 기본문법
3. 풀스택 큰그림 이해하기
4. 파이썬 flask 시작하기
5. flask 깊은 이해를 위한 파이썬 중급 문법
6. 파이썬 flask 기본과 웹기술
7. flask 로 백엔드와 프론트엔드 둘다 구현하기
8. flask 와 보다 다양한 프론트엔드
9. 다양한 flask 백엔드 기능
10. 실전 블로그 풀스택으로 구현하기: 기획과 구조 잡기
11. 실전 블로그 풀스택으로 구현하기: 데이터베이스 셋업
12. 실전 블로그 풀스택으로 구현하기: flask 로그인 기능과 라이브러리
13. 실전 풀스택 블로그 구현을 위한 객체 지향 중급 이해
14. 실전 ABTest 기능을 포함하는 블로그 풀스택으로 구현하기
15. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

05. 파이썬 중급 백엔드 FastAPI 부트캠프

영상 57개 · 12시간 53분

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

1. 강의 상세 소개와 개발 환경 준비
2. 큰 그림으로 이해하는 서비스 개발과 FastAPI
3. FastAPI 기본 문법과 유용한 기능
4. FastAPI 라우팅
5. FastAPI 타입힌트
6. FastAPI 와 HTTP 메서드
7. FastAPI 와 Pydantic 모델
8. FastAPI 응답 모델 및 클래스
9. FastAPI 리퀘스트(Request) 와 예외처리
10. FastAPI 템플릿 기본
11. FastAPI 고급 템플릿 기능
12. FastAPI 와 데이터베이스
13. FastAPI 와 비동기 실행
14. FastAPI 비동기 SQLAlchemy
15. FastAPI 인증 (Authentication)
16. FastAPI 실전 프로젝트
17. FastAPI MVC 모델 기반 실전 프로젝트
18. FastAPI MVC 모델 + 비동기 DB 실행 실전 프로젝트
19. 강의 마무리 및 향후 학습 가이드
20. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

06. 탄탄한 프런트엔드 기본 부트캠프

영상 79개 · 17시간 34분

HTML5·CSS·바닐라 JavaScript와 ES6 기본기를 체계적으로 정리합니다. 반응형·호환성·DOM과 이벤트를 익히고, 빈 파일부터 실제 웹페이지와 인터랙션을 구현합니다.

1. 강의 준비
2. 모던 웹 기본 기술 이해
3. 모던 웹의 핵심 상세한 CSS 기본
4. 모던 웹의 핵심 상세한 CSS 기본 프로퍼티

5. 모던 웹의 핵심 상세한 CSS 배치와 애니메이션
6. 모던 웹의 핵심 중급 CSS와 반응형 기능
7. 모던 웹과 레이아웃 핵심 CSS flexbox
8. 모던 HTML/CSS 로 상용화도 가능한 모던 웹페이지 만들어보기
9. 모던 웹을 위한 최신 Javascript (VanillaJS) 기본 지식과 변수/조건문
10. 모던 웹을 위한 최신 Javascript (VanillaJS) 함수와 객체
11. 모던 웹을 위한 최신 Javascript (VanillaJS) 반복문/배열
12. 모던 웹을 위한 최신 Javascript (VanillaJS) 중급
13. 모던 웹 제어를 위한 최신 Javascript (VanillaJS)
14. 모던 프런트엔드 기술로 상용화도 가능한 모던 웹페이지 만들기
15. 강의 마무리와 추가로 참고하면 좋을 기능 구현
16. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

---

07. 풀스택을 위한 도커와 최신 서버 기술

영상 60개 · 12시간 20분

도커 이미지·컨테이너·Dockerfile·Compose를 예제로 익히고 리눅스·nginx·AWS·HTTPS까지 연결합니다. 7개 컨테이너로 웹서비스를 구성하고 실제 EC2 서버에 배포합니다.

1. 강의와 수업 진행 과정 소개
2. 모던 서버 기술 관련 배경지식 이해
3. 클라우드 서비스(AWS 서버 구축)
4. 수업 준비
5. 참고: 도커를 위한 리눅스 사용법 요약
6. 리눅스, 맥, 윈도우에서의 도커 환경 구축
7. docker 주요 명령 익히기
8. Dockerfile 사용법 기본
9. 도커 활용을 위한 추가 명령 익히기
10. Docker Compose 사용법 기본
11. 웹서버 이해와 도커로 웹서버 구축하기
12. nginx 웹서버로 Reverse Proxy 도커 구축하기
13. 클론코딩 - 실제 서비스 구축하기
14. HTTPS 지원 중급레벨 서비스 구축하기 (추가 강의)
15. 7개 도커로 중급레벨 서비스 구축하기 (추가 강의)
16. 7개 도커 운영 및 DevOps 및 향후 로드맵
17. [참고] 가장빠른 풀스택 로드맵을 위한 FASTAPI 기반 도커 환경 구축
18. 강의 완강 인증서 발급

19. 강의 자료 온라인으로 보기

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

---

08. 풀스택을 위한 Flutter 앱개발 부트캠프

영상 94개 · 24시간 30분

Dart 기본기부터 Flutter 위젯·상태 관리, Firebase 인증과 Firestore까지 익힙니다. 화면 예제와 프로젝트를 직접 만들며 앱 개발 흐름을 연결하는 풀스택 Part4 강의입니다.

1. 시작하기(수업 준비)
2. 강의 자료와 Flutter 와 Android Studio 설치
3. Dart 시작하기
4. Dart 객체지향 프로그래밍
5. Dart 비동기 프로그래밍
6. Flutter 시작하기
7. Flutter 위젯 익히며, 바로 만들어보기1
8. Flutter 위젯 익히며, 바로 만들어보기2
9. Flutter 위젯 익히며, 바로 만들어보기3
10. Flutter 중급 위젯 이해하며, 바로 만들어보기1
11. 플러터 개발에 챗GPT(chatGPT) 활용 팁
12. Flutter 중급 위젯 이해하며, 바로 만들어보기2
13. Flutter 중급 위젯 이해하며, 바로 만들어보기3
14. Flutter 중급 이해1
15. Flutter 중급 이해2
16. Flutter와 Firebase: 프론트엔드를 넘어 백엔드까지
17. Flutter와 Firestore: 프론트엔드를 넘어 백엔드 데이터베이스까지
18. 최종 프로젝트로 익히는 실전 Flutter
19. Outro
20. 강의 완강 인증서 발급

강의 상세 보기 수업별 전체 목차

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/fullstack-roadmap

수강료·자료 이용 조건·환불 규정은 위 상세페이지에서 확인해 주세요. 영상 시간은 영상 길이의 합계이며, 실습·과제·상담 시간은 포함하지 않습니다. 소개서 작성일 2026-10-20. 강의 업데이트에 따라 목차와 영상 시간이 달라질 수 있습니다.