

몽고DB 와 NoSQL 빅데이터 부트캠프

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

과정 구성

영상 41개

총 영상 시간

9시간 13분

강사

Dave Lee · 잔재미코딩

배우는 내용

- NoSQL과 MongoDB 문서·컬렉션 구조
- 데이터 입력·검색·수정·삭제(CRUD)
- Aggregation 기본·고급 명령과 복합 쿼리
- 파이썬 MongoDB 연결과 데이터 처리
- 인덱스·텍스트 검색
- 크롤링 데이터 수집·MongoDB 저장·분석

선수 지식

SQL 경험 없이 시작할 수 있습니다. 파이썬 연동·크롤링 실습을 위해 파이썬 기본 문법을 함께 익히는 것을 권합니다.

어떤 데이터를 다루고, 어디까지 실습하나요?

실제 영화 데이터로 기본 명령과 Aggregation 문제를 풉니다. 파이썬에서 몽고DB를 제어하고, 크롤링으로 모은 데이터를 저장·분석하는 흐름까지 실습합니다.

수업별 전체 목차

01. 강의 준비

#	상세 교육내용	구분
01	강의 소개	영상
02	큰 그림으로 이해하는 몽고DB 와 알고 들으면 좋을 이야기	영상
03	아나콘다와 주피터노트북 소개	영상
04	아나콘다와 주피터노트북 설치 및 실행 시연 (맥/윈도우 환경)	영상
05	학습 효과를 높일 수 있는 꿀팁과 공유사항 (업데이트)	영상
06	주피터 노트북 사용법 (업데이트)	영상

02. 수업자료 다운로드

#	상세 교육내용	구분
01	[꼭 들어주세요] 강의 자료 다운로드 관련	영상
02	수업자료 다운로드	자료

03. NoSQL 이해

#	상세 교육내용	구분
01	빅데이터와 NoSQL, NoSQL 데이터베이스 타입 이해	영상
02	MongoDB 기본 구조와 주요 용어 정리	영상

04. 몽고DB 준비

#	상세 교육내용	구분
01	MongoDB 설치 (윈도우 환경) (업데이트)	영상
02	MongoDB 설치 (맥 환경) (업데이트)	영상
03	[참고] 리눅스상에서의 MongoDB 설치 가이드 (AWS+Ubuntu) (업데이트)	영상
04	[참고] 리눅스상에서의 MongoDB 설치 (클라우드 환경, AWS 회원가입과 리눅스 서버 생성) (업데이트)	영상
05	[참고] 리눅스상에서의 MongoDB 설치 (클라우드 환경, AWS 리눅스 서버를 맥/윈도우에서 접속하기) (업데이트)	영상
06	[참고] MongoDB 설치 (클라우드 환경에서 리눅스 설치하기 - 리눅스 서버에서 mongod 설치 및 접속) (업데이트)	영상

05. 몽고DB 기본 명령 이해하기

#	상세 교육내용	구분
01	MongoDB 다뤄보기 - MongoDB 관리 툴 설치 (업데이트)	영상
02	MongoDB 데이터베이스와 컬렉션 관련 명령 이해하기	영상
03	MongoDB 데이터 입력 명령 이해하기	영상
04	MongoDB 데이터 기본 검색 명령 이해하기1	영상
05	MongoDB 데이터 기본 검색 명령 이해하기2	영상
06	MongoDB 데이터 기본 수정 명령 이해하기	영상
07	MongoDB 데이터 기본 삭제 명령 이해하기	영상

06. 몽고DB Aggregation 기본 명령 이해하기

#	상세 교육내용	구분
01	MongoDB Aggregation Framework 이해하기	영상
02	MongoDB Aggregation 기본 명령 이해하기1	영상
03	MongoDB Aggregation 기본 명령 이해하기2	영상
04	연습문제를 풀어보며 익숙해지는 MongoDB Aggregation 명령	영상

07. 몽고DB Aggregation 고급 명령 이해하기

#	상세 교육내용	구분
01	MongoDB Aggregation 고급 명령 이해하기1	영상
02	MongoDB Aggregation 고급 명령 이해하기2	영상
03	실제 데이터 기반 연습문제를 풀어보며 익숙해지는 MongoDB Aggregation 복합 쿼리1	영상
04	실제 데이터 기반 연습문제를 풀어보며 익숙해지는 MongoDB Aggregation 복합 쿼리2	영상

08. 프로그래밍으로 제어하는 몽고DB

#	상세 교육내용	구분
01	파이썬 기반 MongoDB 연결 기본 코드 이해하기	영상
02	패턴 코드로 정리하는 파이썬 기반 MongoDB 데이터 처리(CRUD)	영상
03	파이썬으로 MongoDB find() 명령 기반 데이터 검색하기	영상
04	파이썬으로 MongoDB aggregate() 명령 기반 데이터 검색하기	영상
05	실제 데이터 기반 연습문제를 풀어보며 파이썬 기반 MongoDB 복합 쿼리1	영상
06	실제 데이터 기반 연습문제를 풀어보며 파이썬 기반 MongoDB 복합 쿼리2	영상

09. [참고] 몽고DB 중급: 인덱스와 텍스트 검색 이해하기

#	상세 교육내용	구분
01	[참고] MongoDB 인덱스 기본 문법 이해하기	영상
02	[참고] MongoDB 텍스트 검색과 가중치 이해하기	영상

10. 파이썬으로 데이터 수집부터 몽고DB 저장과 분석까지 해보기

#	상세 교육내용	구분
01	파이썬 크롤링으로 데이터 수집하기	영상
02	파이썬 크롤링으로 수집한 데이터 MongoDB 에 저장하고, 분석 문제 풀어보기	영상

11. 몽고DB 향후 활용과 학습 로드맵

#	상세 교육내용	구분
01	몽고DB 향후 활용과 학습 로드맵	영상

12. 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/mongodb>

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.