

Python과 SQL을 활용한 텍스트 분석 웹페이지 만들기

- 수강 차시 : 총 20차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 10시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

기존 SQL과목은 데이터베이스 관리자(DBA)들이 활용하는 기능들이 포함되어 있는 경우가 많으나 실제 업무에서는 어플리케이션 개발자와 데이터베이스 관리자는 철저하게 구분되어 있는 경우가 많다. 본 과정에서는 어플리케이션 개발자 입장에서 가장 빠르고 쉽게 데이터베이스를 익혀보고 데이터 분석의 최고 인기 언어인 파이썬을 활용하여 데이터베이스를 활용하는 웹사이트를 만드는 과정을 통해 웹 시스템 구축의 기초까지 경험할 수 있는 것을 목표로 한다.

학습 목표

01

데이터베이스의 기본 개념부터 고급 기능까지 학습하여, 데이터를 효과적으로 조회, 수정, 삭제하는 능력을 갖추게 됩니다.

02

파이썬의 기본 문법과 텍스트 분석 기법을 익히고, 이를 활용해 데이터를 분석하고 처리할 수 있는 능력을 습득합니다.

03

외부 데이터를 수집, 분석하는 과정을 통해 실무에 적용 가능한 프로젝트 경험을 쌓아, 실무에서 바로 활용할 수 있는 능력을 기릅니다.

학습 대상

01

프로그래밍과 데이터베이스에 관심이 있는 초보자

02

데이터 분석을 위해 SQL과 Python을 배우고자 하는 데이터 분석 초보자

03

실무에서 SQL과 Python을 활용하고자 하는 직장인

차시	차시명	러닝타임
1	데이터베이스와 친해지기	00:42:07
2	데이터베이스 내부 알아보기	00:33:01
3	데이터 종류와 SQL문	00:35:32
4	쉬운 테이블 생성과 간단한 데이터	00:31:55
5	SQL 기본은 이것부터	00:34:08
6	SQL로 데이터 변경해보기	00:33:27
7	필요한 데이터만 나오도록 조건 걸기	00:32:06
8	유틸리티를 알면 고생안해요	00:28:55
9	데이터를 그룹별로 뭉쳐보고 순서매기기	00:24:14
10	SQL을 더욱 세련되게	00:25:27
11	없는 데이터를 내 기준으로	00:30:03
12	데이터가 여러 곳에 흩어져 있을 때는 이렇게	00:29:18
13	python과 친해지기	00:30:39
14	python도 한걸음부터	00:29:51
15	python는 강한 텍스트 분석	00:26:49
16	python으로 웹 서버 구축하기	00:25:30
17	외부 데이터 가져오기(파일편)	00:26:54
18	외부 데이터 가져오기(웹사이트편)	00:23:29
19	사용자와 대화하기	00:25:20
20	텍스트 분석 시스템 만들기	00:23:49