

내 손으로 데이터를 꺼내는 힘, SQL

기초 문법부터 AI 활용 쿼리까지

본 과정은 SQL 입문자도 2일 만에 필요한 데이터를 직접 조회·분석하고, 생성형 AI를 활용해 SQL 작성까지 실습하는 과정입니다.

The Most
Advanced
Premium
Learning Platform

내 손으로 데이터를 꺼내는 힘, SQL

기초 문법부터 AI 활용 쿼리까지

과정소개

본 과정은 SQL 입문자도 2일 만에 실무 수준의 데이터 조회·분석이 가능하도록 설계된 실습 중심 과정입니다. 관계형 DB 기초부터 JOIN, 서브쿼리, 분석함수까지 핵심 문법을 다루며, 생성형 AI를 활용한 SQL 작성·개선까지 최신 트렌드를 반영합니다.

훈련목표

- SQL의 기본 구조와 핵심 문법을 이해하고, 실무에서 필요한 데이터를 직접 조회·분석할 수 있는 역량을 2일 만에 확보한다.
- 관계형 DB 개념부터 JOIN·서브쿼리·분석함수, 생성형 AI를 활용한 SQL 작성까지 전 과정을 실습한다.
- 교육 직후 현업 데이터에 즉시 적용 가능한 수준을 목표로 한다.

훈련대상

- Excel 기반 분석의 한계를 느끼고 SQL로 전환하려는 기획·마케팅·경영지원 실무자 (SQL 초보자 포함)
- 데이터 기반 의사결정을 위해 DB에서 직접 데이터를 추출·활용하려는 팀 리더 및 관리자

훈련시간

- 총 14시간 집중 교육 과정 (비대면 실시간 불가)

훈련일정

- 연중상시
- 조직 내 요구 사항 및 일정에 맞춰 유연한 교육 스케줄 확정 가능

내 손으로 데이터를 꺼내는 힘, SQL

기초 문법부터 SI 활용 쿼리까지

01

관계형 DB 개요

DB 기초와 SQL 환경 구성

2H

- DATA 정의, SQL 개발 환경 구성
- RDB의 관계형 TABLE 의미
- SQL 처리와 손쉬운 SQL 작성 절차

02

데이터 필터링과 조작

SELECT·WHERE·DML 활용

2H

- TABLE 파악을 통한 SQL 작성
- DATA 필터링 종류와 활용
- DML과 TRANSACTION

03

함수와 데이터 그룹핑

함수 활용 및 GROUP BY

2H

- 문자, 숫자, 날짜, 변환 함수
- 집계 함수, GROUP BY
- HAVING 절 활용

04

JOIN과 다중 TABLE 추출

EQUI·SELF·OUTER·ANSI JOIN

3H

- TABLE 연결 처리 의미
- EQUI JOIN - 조건문, GROUPING
- NON-EQUI JOIN, SELF JOIN, OUTER JOIN
- ANSI INNER JOIN, ANSI OUTER JOIN

05

서브쿼리와 분석함수

SUB QUERY·CTE·분석함수

2H

- SUB QUERY 구성
- CTE 쿼리 활용
- 분석함수 종류와 활용

06

생성형 AI 활용 SQL

AI 기반 SQL 작성과 개선

2H

- AI 작동원리와 프롬프트 엔지니어링
- SQL 매핑과 프롬프트 작성
- SQL 코드 리뷰 및 코드 개선

07

성능 개선 기초

인덱스와 간단한 성능 개선

1H

- 제약조건(CONSTRAINTS)과 인덱스(INDEX)
- 인덱스 구조 이해
- 간단한 성능 개선 실습

info

인프라 안내

- 시설 및 교재: 개인 노트북 지참 필수 / 교재 PDF 제공 / 오프라인 집체 교육 운영

감사합니다.