

# [IT@코칭] Oracle로 배우는 실전 데이터관리

- 수강 차시 : 총 16차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 6시간

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

본 과정은 Oracle 18c의 설치 및 구성을 직접 수행하며 Oracle DBMS 기반의 데이터 핸들링 기술을 습득하고 실무에 적용할 수 있는 역량을 기르는 것을 목표로 합니다. 또한 SQL의 주요 함수와 다양한 명령어를 활용하여 효율적인 SQL문을 작성하고, Oracle 18c에서 새롭게 추가된 기능과 특성을 이해하여 데이터베이스 관리 및 운영 능력을 강화합니다.

## 학습 목표

01

Oracle 18c를 설치하고 구성할 수 있으며, Oracle DBMS 기반 데이터 핸들링 기술을 습득하고 구사할 수 있다.

02

SQL의 주요 함수들을 활용한 SQL문을 작성할 수 있으며, Oracle 18c에서 추가된 부분을 이해하고 활용할 수 있다.

03

데이터베이스 성능 최적화와 보안 관리 기법을 이해하고, 실무 환경에서 Oracle DBMS를 안정적으로 운영할 수 있다.

## 학습 대상

01

데이터 베이스 전문가가 되고 싶은 기업의 데이터베이스 관리 담당자

02

기업의 어플리케이션 개발자 및 DB 구축, 운영 담당자

03

Oracle DBMS를 활용한 데이터 분석 및 최적화 역량을 향상시키고자 하는 IT 실무자

차시	차시명	러닝타임
1	RDBMS 소개 및 오라클 18c 설치	00:25:30
2	SQL Developer 설치와 오라클 기본 설정	00:23:05
3	데이터 저장소, 테이블 파헤치기	00:20:00
4	SQL의 정의와 테이블 생성하기	00:21:51
5	SQL의 대표주자, SELECT 파헤치기	00:21:51
6	SQL 연산자와 표현식 알기	00:31:49
7	SQL 함수1 - 문자/숫자/날짜형 함수	00:33:17
8	SQL 함수2 - 형변환/기타함수	00:25:16
9	집계쿼리 - 집계함수와 GROUP BY 절	00:25:58
10	집합쿼리 - 집합연산자	00:21:03
11	테이블간 관계 맺기 - 내부조인, 외부조인	00:23:34
12	서브쿼리 활용하기	00:24:48
13	테이블 간 관계 맺기 - ANSI조인, 세미조인	00:24:29
14	데이터 입력 및 관리하기	00:26:24
15	트랜잭션 처리와 DB 객체 탐색하기	00:30:57
16	시노님과 시퀀스 활용하기	00:33:42