

UCLICK Academy Courses

오라클 공인교육 센터

Education Group

2025.

※ 교육 일정 및 내용은 강의 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



UCLICK

(주) 유클릭

경기도 과천시 과천대로 7길 74, B동 (13840)

운영관리 A to Z: DB Administration (23ai)

일자	교육 내용 요약
1일차	Oracle Database 아키텍처 및 환경 구성
2일차	데이터베이스 생성 및 인스턴스 관리
3일차	멀티테넌트(PDB) 및 네트워크 환경 구성
4일차	스토리지 및 사용자/권한 관리
5일차	데이터 이관, 로딩, audit

[1일차] Oracle Database 아키텍처 및 환경 구성

- Oracle Database 개요 및 서버 아키텍처
- 인스턴스 구성요소(PGA, SGA, Process 등)
- Multitenant 아키텍처(CDB/PDB) 이해

[2일차] 데이터베이스 생성 및 인스턴스 관리

- DB 생성 도구(DBCA, SQL 방식) 소개 및 비교
- Container DB 및 Pluggable DB 생성 실습
- DB 시작/종료 및 상태 점검 방법
- 인스턴스 초기화 매개변수 관리

[3일차] 멀티테넌트(PDB) 및 네트워크 환경 구성

- 진단 로그(Alert Log, Trace Files) 및 성능 뷰 확인
- PDB 생성, 복제 및 삭제
- Oracle Net Services 및 Listener 구성

[4일차] 스토리지 및 사용자/권한 관리

- 테이블스페이스 및 데이터파일 구성과 관리
- 공간 관리(압축, Row Migration, Shrink 등)
- 사용자 계정 및 인증 방식 (OS, Password 등)
- 권한 및 rôle(Role) 관리, Quota 설정
- 리소스 제한 프로파일(Profile) 구성

[5일차] 데이터 이동, 로딩, 감사 및 유지보수 작업

- Data Pump 및 SQL*Loader를 통한 데이터 로딩
- 데이터 이관 방법(Export/Import, RMAN 활용)
- audit 정책(Unified/Fine-Grained Auditing) 설정

※ 전체 진행 과정은 "운영관리 A to Z: DB Administration (19c)" 강좌와 동일하며, 실습에 차이가 있습니다.