

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)

성능 개선을 위한 SQL Tuning Workshop(19c)

| 일자 | 교육 내용 요약 |
|-----|-----------------------|
| 1일차 | SQL Tuning 개요 및 환경 구성 |
| 2일차 | 옵티마이저 기본 이해 및 실행계획 |
| 3일차 | 인덱스 이해 및 테이블 엑세스 최적화 |
| 4일차 | 조인 실행 계획 및 최적화 |
| 5일차 | 서브쿼리 실행 계획 및 최적화 |

[1일차] SQL Tuning 개요 및 환경 구성

- SQL Tuning 개요 및 프로세스
- Bad SQL 정의 및 분석 절차
- Tuning 전략 및 접근법
- 샘플 스키마 및 SQL 환경 소개

[2일차] 옵티마이저 기본 이해 및 실행계획

- 옵티마이저 아키텍처 및 처리 흐름
- 실행계획 생성 과정 및 PLAN_TABLE 활용
- EXPLAIN PLAN, AUTOTRACE 실습
- V\$SQL_PLAN 뷰를 통한 실시간 분석

[3일차] 인덱스 이해 및 테이블 엑세스 최적화

- 인덱스 구조
- 인덱스 스캔 종류
- 인덱스 사용 비용 이해
- 인덱스를 사용하는 SQL 작성

[4일차] 조인 실행 계획 및 최적화

- 조인 실행 계획 이해
- 조인 실행 순서 이해
- 조인 문장 최적화

[5일차] 서브 쿼리 실행 계획 및 최적화

- 서브쿼리 실행 계획 이해
- 쿼리 변형 이해
- 서브 쿼리 문장 최적화