

UCLICK Academy Courses

Education Group

2026 상반기

※ 교육 일정 및 내용은 강의 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



UCLICK

(주) 유클릭
경기도 과천시 과천대로 7길 74, B동 (13840)

1. MySQL Essentials: 운영관리 핵심 3일

일자	교육 내용 요약
1일차	MySQL 기본 아키텍처 및 관리 환경 구축
2일차	스토리지·트랜잭션·로그 기반 데이터 관리 이해
3일차	백업·복구·장애 대응 및 기본 성능 관리

[1일차] MySQL 기본 아키텍처 및 관리 환경 구축

- MySQL 아키텍처(프로세스/스레드, 서버 컴포넌트)
- 설치 및 초기 설정(my.cnf, 데이터 디렉터리)
- 관리 도구 사용(mysql, mysqladmin, Workbench)
- 계정/권한 관리(생성, 부여, 원격 접속)
- 보안 기초(비밀번호 정책, 접근 제어, 방화벽 개요)

[2일차] 스토리지·트랜잭션·로그 기반 데이터 관리 이해

- 스토리지 엔진 구조(InnoDB 중심)
- 테이블/인덱스 및 데이터 파일 구조 이해
- 트랜잭션 개념 및 기본 잠금 구조
- 로그 구조 이해(REDO/UNDO, Binary Log)
- 데이터 파일 유지관리(점검, 공간 관리)
- 권한 감사 및 관리 정책 수립

[3일차] 백업·복구·장애 대응 및 기본 성능 관리

- 백업 유형(Logical/Physical) 및 정책 수립
- mysqldump 백업/복구 실습(전체/부분)
- Binary Log 기반 PITR(Point-in-Time Recovery) 실습
- 장애 대응 절차(서비스 중단/데이터 손상 점검)
- 성능 관리 기초
 - 운영 지표 모니터링(CPU/MEM/IO/연결 수)
 - 슬로우 쿼리 로그 확인 절차
 - 주요 파라미터 점검 및 운영 변경 프로세스