

【 AI 기반 SQL DDL 자동 검증 및 튜닝 솔루션 】

솔루션명	주요 기능	특징
Query Medic	<ul style="list-style-type: none">• AI를 활용한 SQL 자동 튜닝 솔루션• 24시간 365일 DB에서 성능 저하 SQL을 자동 탐지하고 튜닝까지 자동화• 개발자가 요청한 SQL은 우선 실시간으로 튜닝• AI가 튜닝된 SQL의 결과도 자동으로 검증• 인덱스 적용 시, 전체 SQL에 미치는 영향까지 시뮬레이션• 성능 변화도 쉽게 확인	<ul style="list-style-type: none">• 자동 성능저하 SQL 선별 및 튜닝, 결과 자동 검증• 튜닝 전후 성능 및 결과 비교 검증• 우선순위·자동화 및 지속적 품질 개선
Azure SQL Database Automatic Tuning	<ul style="list-style-type: none">• MS 클라우드 데이터베이스 환경에서 제공되는 완전 자동 성능 튜닝	<ul style="list-style-type: none">• CREATE INDEX, DROP INDEX, FORCE_LAST_GOOD_PLAN 등 인덱스 및 실행 계획을 AI 기반으로 자동 최적화 및 롤백• 쿼리 성능 모니터링 후 튜닝 권장사항을 AI가 적용·유지
Oracle Automatic SQL Tuning	<ul style="list-style-type: none">• 문제 SQL을 진단하고, AI 기반 자동 튜닝과 대체 실행 계획을 제시하여 성능을 실시간으로 개선• DBA 개입 없이 진단, 튜닝 자동화 가능	

【 자동 SQL/DDL 분석 및 설계 도구 】

솔루션명	주요 기능	특징
SQLFlow ERDPlus dbdiagram.io AQueryTool	<ul style="list-style-type: none">SQL DDL 구문(특히 CREATE/ALTER TABLE 등)으로부터 구조를 분석하고 ERD 등 설계 문서를 자동 생성해주는 대표적 툴	<ul style="list-style-type: none">SQL 자동 구문 분석, 외래키·관계 인식, 메타 정보 추출, 시각화 등일부 도구는 DDL 구문의 유효성 검사를 지원