

## Toad DBA Suite for Oracle

오라클® 데이터베이스 관리 간소화

오늘날의 데이터베이스 관리자(DBA)는 그 어느 때보다도 더 다재다능해야 합니다. 데이터 손실 또는 손상을 예방하는 동시에 애플리케이션과 데이터베이스 변경 사항을 구현하고 문제를 빠르게 해결하라는 압박을 지속적으로 받고 있기 때문입니다. 게다가 성능과 가용성에 대한 서비스 수준을 충족하면서 다양한 도구 세트를 관리해야 합니다.

이제 Toad DBA Suite for Oracle을 사용하여 데이터베이스 관리 작업을 단순화할 수 있습니다. 이 강력한 솔루션은 일반적인 데이터베이스 관리, 성능 진단, 성과 조정과 관련된 폭넓은 범위의 문제를 해결합니다.

또한 Toad World 사용자 커뮤니티와 원활하게 통합되어 업계 전문가로부터 답을 얻고 300만 명에 달하는 동료와 상호 작용하며 풍부한 플랫폼 정보에 액세스하여 자신의 역할을

강화할 수 있습니다. 이 모든 것을 Toad를 종료하지 않은 상태에서 누릴 수 있습니다.

### TOAD DBA SUITE FOR ORACLE

- **적합한 유지 관리 보장** — 향상된 데이터베이스 가시성과 개선된 작업 탐색/자동화 기능 확보
- **성능 개선** — 정확한 진단을 받고, 코드가 불충분하거나 데이터베이스 구성이 부적합하여 유발된 성능 문제를 쉽게 해결
- **변화에 따른 영향 예측** — 가상 분석과 테스트를 수행하여 생산 다운타임의 위험을 낮춤
- **생산성 향상** — 일관성과 정확성을 향상시키는 자동화 성과와 개선된 워크플로를 통해 워크로드를 감소시킴으로써 좀 더 사전에 예방하는 방식으로 장기적인 작업에 초점을 맞추도록 함

이 통합 솔루션은 일반적인 데이터베이스 관리, 성능 진단, 성과 조정과 관련된 폭넓은 범위의 문제를 해결합니다.

### 특장점:

- 사용자, 역할, 인프라, 유틸리티 관리 등의 관리 작업 단순화
- 데이터베이스 성능 문제를 실시간으로 진단 및 해결
- 문제가 있는 SQL 문을 Oracle에서의 실행을 통해 또는 소스 코드에서 직접 식별
- SQL 재작성 및 인덱싱을 통해 SQL 문을 자동으로 최적화
- 스키마 비교, 스크립트 실행, 보고 등의 일상적인 많은 작업 자동화
- 데이터베이스 상태, 성능 및 보안에 대한 200여 가지 확인 작업의 일정 관리 및 수행
- 데이터베이스 워크로드를 재생하여 생산 환경 시뮬레이션
- 스키마 변경 사항 관리, 동기화 및 배포
- Recovery Manager(RMAN) 백업을 분석 및 보고하여 백업 전략에 대한 제어 성능 향상
- Toad를 종료하지 않은 상태에서 Toad World에 연결하여 업계 전문가로부터 답을 얻고 300만 명의 동료와 상호 작용하는 등의 활동 수행



## 시스템 요구 사항

### 플랫폼

1GHz 프로세서(Spotlight에는 1.2GHz 프로세서 필요)

### 메모리

32비트: 1GB RAM  
64비트: 2GB RAM

### 하드 디스크 여유 공간

2GB — Toad DBA Suite for Oracle  
2GB — Toad DBA Suite for Oracle RAC 및 Exadata 버전

### 운영 체제

Windows Server 2003 ~  
Windows Server 2012 R1 및 R2(64비트)

Windows XP(Spotlight on Oracle에서 지원되지 않음) ~  
Windows 10

**참고:** Windows XP는 Oracle 12c 클라이언트를 지원하지 않습니다. 이 플랫폼에서는 이전 클라이언트 버전을 사용하십시오.

**제품별 예외 사항:** Windows 10  
미지원: Toad for MySQL 7.5.1  
SQL Optimizer for Oracle 9.1  
Toad Data Modeler

### 데이터베이스 클라이언트

Oracle 클라이언트 9.2.0.8 ~  
12c(Oracle 클라이언트 또는  
인스턴트 클라이언트)

**참고:** 32비트 Oracle 클라이언트에서는 32비트 버전의 Toad를, 64비트 Oracle 클라이언트에서는 64비트 버전의 Toad를 사용해야 합니다.

### 데이터베이스 서버

Oracle 8.0.6 ~ 12c

자세한 내용을 보려면 [www.quest.com/products/toad-for-oracle](http://www.quest.com/products/toad-for-oracle)을 방문하십시오.

Toad DBA Suite for Oracle은 개발 업무에 종사하든, 생산 환경에서 근무하든지에 상관없이 사용자의 기술 범위를 불문하고 요구 사항을 충족합니다. 예를 들어 중소 규모 업체의 생산 DBA라면 Toad DBA Suite를 통해 최종 사용자에게 영향이 미치기 전에 성능 문제를 예측하고 대응하는 데 도움을 받을 수 있습니다. 개발 DBA라면 이 솔루션이 개발을 관리, 준비하고 생산 환경을 테스트하는 데 도움을 줍니다.

Toad DBA Suite for Oracle은 다음의 여섯 가지 통합 도구로 구성됩니다.

### TOAD FOR ORACLE XPERT EDITION

- 비생산 서버의 Toad(또는 기타 애플리케이션)에서 실시간으로 SQL 문 실행을 추적하여 성능 문제를 정확히 찾아내는 데 도움을 주거나 품질을 보증
- 데이터베이스 코드를 검증하여 최적의 성능 보장
- SQL을 검사하고 분석한 다음 실행 중인 SQL 문, PL/SQL 또는 기타 소스 코드에서 잠재적인 성능 문제를 직접 식별

### DB ADMIN MODULE

- 관리 및 보고 작업 단순화
- 세션 수준의 정보를 평가하여 엔드 유저 문제를 효과적으로 해결
- 구성, 성능, 보안 취약성에 대한 평가를 통해 데이터베이스의 상태 보장

### SPOTLIGHT ON ORACLE

- 데이터베이스 구성 요소를 그래픽으로 표현하여 성능 병목 현상 확인
- 실시간으로 또는 내역을 검토해 성능 문제의 원인 진단
- 전문가의 조언을 통해 문제를 더 빠르게 해결
- CPU 또는 사용 가능한 메모리를 제한하여 Oracle 인스턴스의 가상화가 데이터베이스 성능에 영향을 미치지 여부를 감지 및 진단

### TOAD DATA MODELER

- 생산 데이터베이스를 현재 개발 데이터 모델과 동기화하여 정확한 배포 스크립트 작성
- 상세한 보고서를 생성하여 기존 데이터베이스 구조를 문서화하고 관련 정보를 개발 팀에 제공
- 생산 시 사용할 스키마 설계의 적합성 평가

### BENCHMARK FACTORY FOR DATABASES(ORACLE EDITION)

- 배포하기 전 데이터베이스 워크로드를 재생하여 생산 활동 수준과 잠재적인 성능 병목 현상 시뮬레이션

### BACKUP REPORTER FOR ORACLE

- 모든 RMAN 백업에 대한 가시성을 제공하여 백업 전략에 대한 제어 성능 향상
- Oracle RMAN 백업 분석 및 보고
- 백업 문제 진단 및 해결

### 비즈니스 이점 발견

- 데이터베이스를 쉽고 빠르게 정확하게 유지함으로써 시간을 절약하고 생산에 영향을 미치는 보안 취약성의 위험을 줄임
- 생산에 영향을 미치기 전에 문제를 진단하고 해결함으로써 불충분한 코드로 인해 발생하는 성능 저하 또는 다운타임의 위험을 줄이고 서비스 수준 계약을 충족
- 변경 사항을 제때 배포하고, 배포하기 전 영향을 분석하여 위험을 줄임

### QUEST 소개

Quest는 고객에게 반복되는 관리 업무를 줄여 비즈니스 성장에 필요한 혁신에 초점을 맞출 수 있도록 지원합니다. Quest® 솔루션은 확장 가능하고, 경제적이며, 사용이 간편하고, 탁월한 효율성과 생산성을 제공합니다. 혁신의 일환인 Quest 글로벌 커뮤니티로의 초대뿐 아니라 고객 만족을 보장하는 전사적인 지원을 통해 당사는 Azure 클라우드 관리, SaaS, 보안, 모바일 인력, 데이터 중심의 통찰력 실현 가속화를 위한 노력을 이어가겠습니다.

#### Quest

4 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656 | [www.quest.com](http://www.quest.com)  
북미 외 지역에 거주 중인 경우 당사 웹 사이트에서 현지 영업소 정보를 확인할 수 있습니다.

Quest, Toad, Spotlight, Benchmark Factory 및 Quest 로고는 Quest Software, Inc.의 상표 및 등록 상표입니다. Quest의 전체 상표 목록은 [www.quest.com/legal/trademark-information.aspx](http://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx)를 참조하십시오. 기타 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

© 2017 Quest Software Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

DataSheet-ToadDBASuite4Oracle-US-KS-KO-WL-24797

Quest