

Toad Development Suite for Oracle

데이터베이스 개발 모범 사례 적용

Oracle® 데이터베이스 관리자는 끊임없이 변화하는 개발 환경에 대한 제어력과 효율성을 향상시킴으로써 비즈니스 혁신과 성장을 가속화하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 변경 사항은 보통 새로운 개발 프로젝트에서 비롯되거나 기존 코드를 수정할 경우 발생하는데, 변경 사항을 생산 현장에 배포할 경우 항상 의도한 결과를 낳지는 않습니다. 문제의 심각도에 따라 그 결과는 생산성을 저해하는 추가적인 개발 주기부터 수익에 악영향을 미치는 다운타임까지 다양하게 나타날 수 있습니다.

또한 개발 팀이 여러 위치에 분산되어 있고 구성원의 기술 범위가 광범위한 경우 최고 품질의 결과를 일관되게 보장하기가 어렵습니다. 하지만 전체 개발 라이프 사이클을 고려하는

입증된 방법론을 사용하면 생산 과정에 최적화된 최고의 성능을 갖춘 애플리케이션을 배포하여 성공을 보장하도록 도울 수 있습니다.

조직이 코드를 개발하는 팀과 개발 프로젝트를 보다 잘 관리할 수 있도록 Toad Development Suite for Oracle은 모범 사례 방법론에 기반을 둔 일련의 안내 원칙을 제공합니다. Oracle 전문가와 Toad for Oracle의 충성 고객 기반은 이러한 방법론을 개발하는 데 중요한 역할을 했습니다. Toad Development Suite for Oracle은 초보자도 데이터베이스 개발 프로세스를 관리하는 데 사용할 수 있는 일관되고 반복적이며 측정 가능한 프로세스를 제공하여 가급적 최상의 코드가 생산 현장에 배포되도록 보장합니다.

조직이 코드를 개발하는 팀과 개발 프로젝트를 보다 잘 관리할 수 있도록 Toad Development Suite for Oracle은 모범 사례 방법론에 기반을 둔 일련의 안내 원칙을 제공합니다.

특장점:

- 예측 편집 및 코드 리팩토링 기능을 사용하여 빈번히 반복되는 작업을 자동화함으로써 생산성 증대
- 사용자 요구 사항과 서비스 수준을 충족하는 고품질의 믿을 수 있는 애플리케이션 배포
- 비효율적인 코드가 생산성과 후회 개발 주기, 성능, 가용성에 미치는 영향을 줄임으로써 새로운 애플리케이션의 총 소유 비용을 낮춤
- Toad를 종료하지 않은 상태에서 Toad World에 연결하여 업계 전문가로부터 답을 얻고 300만 명의 동료와 상호 작용하는 등의 활동 수행



그림 1. Toad Development Suite for Oracle의 탁월한 생산성과 협업 기능을 이용하면 전체 라이프 사이클에 걸쳐 데이터베이스 개발 프로세스를 더욱 쉽게 관리할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

플랫폼

1GHz 프로세서(Spotlight에는 1.2GHz 프로세서 필요)

메모리

1GB RAM(32비트에 필요)

2GB RAM(64비트에 필요)

하드 디스크 여유 공간

800MB — Toad for Oracle Base Edition

530MB — Toad for Oracle Professional Edition

625MB — Toad for Oracle Xpert Edition

1GB — Toad Development Suite for Oracle

2GB — Toad DBA Suite for Oracle

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

운영 체제

Windows Server 2003 ~ 2012 (32비트 및 64비트)

Windows XP ~ Windows 10

예외 사항: Spotlight: Windows XP는 서비스 팩 2 이상 필요

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)

데이터베이스 서버

Oracle 8.0.6 ~ 12c

Toad는 Oracle database 12c를 실행하는 Oracle Exadata 2.0에서 테스트를 거쳤습니다.

예외 사항은 일부 제품 구성 요소에 적용되며, 상세 정보는 릴리스 노트에서 확인할 수 있습니다.

또한 Toad World 사용자 커뮤니티와 원활하게 통합되어 업계 전문가로부터 답을 얻고 300만 명에 달하는 동료와 상호 작용하며 풍부한 플랫폼 정보에 액세스하여 자신의 역량을 강화할 수 있습니다. 이 모든 것을 Toad를 종료하지 않은 상태에서 누릴 수 있습니다.

Toad Development Suite for Oracle은 다음의 세 가지 통합 제품으로 구성됩니다.

Toad for Oracle Xpert Edition:

- 세계 최고의 개발 도구인 Toad for Oracle을 사용하여 코드 구축, 편집 및 유지 관리
- 데이터베이스 코드를 검증하여 최적의 성능 보장
- 자동 최적화 기능을 사용하여 Toad 편집기 내에서 직접 SQL 코드를 쉽게 개선

Code Tester for Oracle:

- 긴 테스트 스크립트 없이도 PL/SQL에 대한 실용적이고 철저한 기능 코드 테스트를 수행할 수 있음
- 코드를 개발하면서 테스트를 실행하거나 코드가 생산되기 전에 역행 테스트를 진행하여 비용이 많이 드는 버그의 위험과 다년간의 사용/유지 보수 중에 발생하는 기능 오류를 줄일 수 있음

Benchmark Factory for Databases:

- 반복적이고 측정 가능한 성능/확장성 테스트 수행
- 데이터베이스 워크로드를 재생하여 배포하기 전 생산 활동 수준 시뮬레이션

이점

Toad Development Suite for Oracle을 사용하면, 배포할 코드가 테스트를 거쳤고 적절히 기능하며 최적화되었음을 보장할 수 있습니다. RASR은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 빈번하고 반복적인 작업을 자동화하고 개발 조직의 생산성을 향상
- 생산 시 신뢰할 수 있는 성능을 보이는 고품질의 애플리케이션을 성공적으로 배포하여 사용자 요구 사항을 충족하고 서비스 수준을 준수하도록 보장
- 비효율적인 코드가 생산성과 추후 개발 주기, 성능, 가용성에 미치는 영향을 줄임으로써 새로운 애플리케이션의 총 소유 비용을 낮춤

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.

특정 제품 요구 사항에 대한 자세한 내용은 www.quest.com/products/toad-for-oracle을 참조하십시오.

Quest

4 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656 | 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.aspx를 참조하십시오. 기타 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

© 2017 Quest Software Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

DataSheet-Toad-DevSuite4Oracle-US-KS-KO-WL-24800

Quest