

Toad® for Oracle

Modernisieren Sie Ihre Oracle-Datenbankoperationen, damit Ihr Unternehmen agiler wird.

Entwickler und DBAs weltweit nutzen Toad® for Oracle, um Zeit zu sparen, Risiken zu verringern und die Betriebskosten zu senken. Mit Toad können Sie DevOps unterstützen, die Bereitstellung von Anwendungen beschleunigen, die Zusammenarbeit verschiedener Teams verbessern und die Datenbank-Leistung steigern – ohne Abstriche machen zu müssen.

Stellen Sie sich einmal vor, hochwertige, fehlerfreie Anwendungen zu erstellen, die in der Produktionsumgebung skaliert werden können, und gleichzeitig die Routineaufgaben zu automatisieren, die dafür sorgen, dass Sie weniger proaktiv und produktiv sind. Toad for Oracle ermöglicht es Ihnen, die Risiken, die mit Datenbankänderungen einhergehen, zu minimieren und eine herausragende Qualität sicherzustellen, sodass Sie mehr Zeit für strategischere Aufgaben haben.

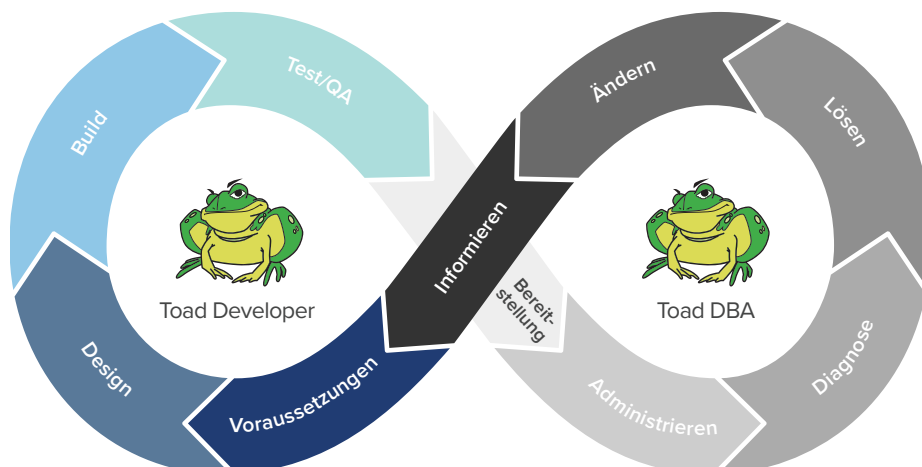
Da wir uns das Feedback von Oracle-Experten und der Toad World® Community zu Herzen nehmen, ist Toad for Oracle zur innovativsten Lösung seiner Art geworden.

FUNKTIONEN UND MERKMALE

- Nahtlose Integration Ihrer Datenbankentwickler in DevOps-Prozesse

- Zusammenarbeit verschiedener Entwicklungsteams und Austausch von Projekt-, Code- und Berichtsinformationen
- Erstellung von extrem hochwertigem Code, Leistung und Wartungsfreundlichkeit mit weniger manuellen Abläufen
- Verwaltung von Admin-Aufgaben über all Ihre Oracle-Datenbanken hinweg
- Identifizierung und schnelle Diagnose von Ursachen, die die Leistung beeinträchtigen, um Risiken in der Produktionsumgebung zu minimieren
- Problemlose Bereitstellung neuer Anwendungen oder Überarbeitung vorhandener Anwendungen
- Nutzen des Fachwissens der Community mit Millionen von Mitgliedern, darunter Kollegen und Experten

Toad for Oracle Base Edition bietet ein breites Spektrum von Funktionen für das Erstellen und Warten von Datenbankprogrammen, z. B. von PL/SQL- und SQL-Skripten. Die Lösung enthält eine robuste, integrierte Debugging-Suite für PL/SQL- und SQL*Plus-Skripts und utPLSQL-Komponententests, sodass Sie Testvorgänge mithilfe eines branchenüblichen Test-Frameworks problemlos in Ihre Prozesse zur Datenbankentwicklung integrieren können.



Die Lösung Toad für Oracle unterstützt den Lebenszyklus von Datenbanken vom Anfang bis zum Ende.

„Der tägliche Einsatz von Toad hat zu einer Verbesserung unserer Produkte, einer Vergrößerung der Reichweite unsere Produkte und zur Bereicherung unserer Kundenerfahrungen geführt. Toad war ein unverzichtbarer Partner bei der Unterstützung der Entwicklung, Bereitstellung und Auslieferung von datengesteuerten Lösungen, die unser Team erfolgreich gemacht hat.“

*John Maltais, Senior IT Architect,
Thermo Fisher Scientific
(TVID: FD1-153-84B**)*

VORTEILE:

- Kürzerer Entwicklungszyklus, da hochwertiger Code mit weniger Fehlern produziert wird
- Definition, Suche und Schutz sensibler Daten über all Ihre Oracle-Datenbanken hinweg
- Implementierung konsistenter und wiederholbarer Vorgänge und Best Practices
- Schnelle Ermittlung und Behebung von Leistungseinbußen der Datenbank
- Automatisierung langwieriger SQL-Optimierungsaufgaben
- Verwaltung, Automatisierung und Festlegung eines Zeitplans zur Ausführung komplexer und routinemäßiger Aufgaben zur Datenbankverwaltung
- Sicherstellung einer skalierbaren Produktion mit automatisierten Leistungstests

Toad for Oracle Professional Edition

bietet alle Funktionen von Toad for Oracle Base Edition und zusätzlich folgende Funktionen:

- **Schutz sensibler Daten** – Ermöglicht es Ihnen, Parameter für sensible Daten festzulegen und diese in all Ihren Oracle-Datenbanken problemlos zu finden.
- **Code-Analyse** – Automatisierte Überprüfung der Code-Qualität, um Objektivität und Konsistenz sicherzustellen; zudem Erstellung einer Leistungs-Scorecard für Ihren Code. Regeln können je nach Unternehmen oder Projekt angepasst werden. Umfasst zudem die Datengenerierung, sodass Tabellen mit verschiedenen Zeilen realistischer Daten für funktionale Testzwecke angereichert werden.

Toad for Oracle Xpert Edition

bietet alle Funktionen von Oracle Professional Edition. Für die schnelle und einfache Optimierung einzelner Anweisungen steht das integrierte SQL- und PL/SQL-Performance-Tuning über die Funktion „Auto Optimize SQL“ von Toad Editor zur Verfügung. Separat kann diese Funktion auch über SQL Optimizer for Oracles genutzt werden, wobei die Validierung von SQL und PL/SQL automatisiert wird, um eine bestmögliche Leistung sicherzustellen. Mithilfe von SQL Optimizer können Sie SQL- und PL/SQL-Code scannen, mögliche Leistungsprobleme erkennen und, sofern leistungsfähigere SQL-Alternativen vorhanden sind, den Ersatzcode für die sofortige Implementierung in Ihren Basiscode generieren. Erstellen Sie Optionen zur Index-Erstellung, basierend auf der Workload zur kontinuierlichen Datenbank-SQL-Ausführung und führen Sie Analysen zu Index-Auswirkungen in einer Testumgebung durch, um zu ermitteln, welche Auswirkungen diese Änderungen auf die Gesamtleistung haben. Mit der Code-Analyse von Xpert Edition können Sie Benachrichtigungen zu dynamischen Code-Verstößen erstellen sowie Code für SQL-Tuning-Kandidaten scannen.

Toad for Oracle Developer Edition

beinhaltet sämtliche Funktionen von Toad for Oracle Xpert Edition sowie zusätzlich Code Tester for Oracle und Benchmark Factory® for Databases. Die Datenbankentwicklung kann in einem Prozess zur Bereitstellung von Anwendungen zu Engpässen

führen, auch wenn der Prozess ansonsten agil ist. Teams benötigen Tools, um DevOps zu unterstützen und die Projektbereitstellung zu beschleunigen, ohne dass die Qualität darunter leidet oder das Risiko steigt. Mithilfe von Toad for Oracle Developer Edition können Sie konsistente, wiederholbare Prozesse zur Datenbankentwicklung implementieren, um Geschäftsanforderungen zu erfüllen und die Agilität Ihres Unternehmens zu erhöhen. Umfassende Funktionen für Automatisierung und Zusammenarbeit sorgen für einfachere und kürzere Entwicklungszyklen und führen zu Risikominimierung.

- **Konzept und Entwicklung** – Stellen Sie sicher, dass Code ordnungsgemäß erstellt wird, funktionale Anforderungen erfüllt und fehlerfrei ist
- **Test und Überprüfung** – Keine manuelle Code-Überprüfung mehr. Erstellen Sie stattdessen hochwertigen Code, automatisieren Sie Tests innerhalb des Entwicklungs- und Freigabeprozesses, optimieren Sie Code und führen Sie Skalierbarkeitstests durch
- **Bereitstellung** – Bereiten Sie die Bereitstellung sorgfältig vor und stellen Sie sicher, dass für das gesamte Projekt konsistente Code-Qualitätsstandards gelten. Erhalten Sie einen Überblick über Leistung und Qualität Ihres Codes
- **Automatisierung** – Stellen Sie eine konsistente Programmierung sicher sowie eine konsistente Produktivität während der Datenbankentwicklung, darunter Entwicklung, Test und Bereitstellung durch Automatisierung
- **Zusammenarbeit** – Arbeiten Sie anhand von integrierten Workflows zur Verbesserung der Zusammenarbeit problemlos mit Teammitgliedern, Kollegen und Datenbankexperten zusammen und nutzen Sie das Fachwissen der Toad World Community

Toad for Oracle DBA Edition ist eine integrierte Suite mit Toad for Oracle Xpert Edition, Spotlight® on Oracle, Toad Data Modeler, Benchmark Factory for Databases und dem Toad DB Admin Module. Diese Suite ist auch als DBA RAC Edition und als Exadata Edition verfügbar. Mit der Toad for Oracle DBA Edition können Sie noch proaktiver sein, indem Sie die Wartung automatisieren, eine optimale Leistung sicherstellen und das Risiko von Änderungen minimieren.

- **Administration** – Automatisieren Sie repetitive Routineaufgaben, darunter die Verwaltung von Benutzern, Rollen, Infrastruktur und Dienstprogrammen für Datenbanken On-Premise und in der Cloud
- **Performance-Management** – Erkennen und beheben Sie Probleme mit der System-, Datenbank- und Anwendungsleistung schnell und proaktiv, um zu vermeiden, dass diese Probleme in Zukunft erneut auftreten
- **Change Management** – Nutzen Sie Leistungstests, um die Auswirkungen von Änderungen vor Umsetzung zu prognostizieren und zu verstehen. So können Sie Datenbanken erfolgreich migrieren und Upgrades durchführen, ohne dass Ihrem Unternehmen Risiken entstehen
- **Zusammenarbeit** – Teilen Sie Skripts, Fachwissen und Best Practices mit anderen DBAs und Entwicklungsteams, um Workflow und Qualität zu verbessern

Mit dem Toad for Oracle DB Admin

Module können Sie sicherstellen, dass Ihre Datenbank solide und stabil ist. Der Database Browser dient zur Navigation über verschiedene Datenbanken hinweg, um für beliebige Oracle-Datenbanken umfassendes Browsing auf Objektebene mithilfe von einem eingebetteten Schema-Browser zu ermöglichen. Erhalten Sie Warnmeldungen von Database Monitor und diagnostizieren Sie Leistungsprobleme mit Spotlight on Oracle. Mit dem DB Admin Module Health Check können Sie fast eine 300-Punkt-Überprüfung über mehrere, virtualisierte Datenbanken mit verschiedenen Kategorien ausführen, darunter Bewertung von Schwachstellen, Konfiguration (einschließlich Oracle RAC und Nutzung von Oracle-Optionen, OEM Management-Paketen und Exadata) sowie Leistung und Speicher.

ÜBER QUEST

Quest liefert Softwarelösungen für die ständig im Wandel befindliche Welt der Unternehmens-IT. Wir helfen, die durch Datenexplosion, Cloud-Erweiterung, Hybrid-Rechenzentren, Sicherheitsbedrohungen und gesetzliche Bestimmungen hervorgerufenen Schwierigkeiten zu verringern. Unser Portfolio beinhaltet Lösungen für Datenbankverwaltung, Datenschutz, vereinheitlichte Endpunktverwaltung, Identitäts- und Zugriffsverwaltung sowie Verwaltung von Microsoft-Plattformen.

*Toad erreichte im November 2015 den ersten Platz im IDC Ranking für das Softwaresegment Datenbankentwicklung und -optimierung.

**https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john

Quest

quest.com/de

Sie finden Informationen zu lokalen Niederlassungen auf (quest.com/de-de/locations)

Quest, Toad, Benchmark Factory, Spotlight und das Quest Logo sind Marken und eingetragene Marken von Quest Software Inc. Eine vollständige Liste aller Quest Marken finden Sie unter www.quest.com/legal/trademark-information.aspx. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

© 2019 Quest Software Inc. Alle Rechte vorbehalten.

DataSheet-Toad4Oracle-US-KS-DE-WL-41586