



"Toad migliora la produttività di sviluppatori e amministratori di database. Grazie a strumenti automatici come Toad, i professionisti di questo settore sono in grado di operare con maggiore efficienza, rapidità e indipendenza, per analizzare i problemi ed ottimizzare i database."

— Brian Christensen
Responsabile dei sistemi IT aziendali
Cisco

- CodeXpert analizza le stored procedure confrontandole con un set di regole e fornisce suggerimenti correttivi dettagliati
- Procedure Editor aumenta la produttività grazie a tasti di scelta rapida e funzioni di correzione automatica, completa automaticamente il testo ed evidenzia la sintassi e controllo delle versioni per codice PL/SQL, Java e HTML
- SQL Editor consente di verificare rapidamente le query, visualizzare e modificare i dati ed elaborare i comandi DDL, direttamente da un'unica interfaccia di semplice utilizzo
- Schema Browser a schede multiple permette velocemente di visualizzare e gestire graficamente tutti gli oggetti del database, nonché di accedere con un semplice clic del mouse alle informazioni sugli oggetti, ai dati e ad allo script DDL di generazione



Maggiore produttività e codice applicativo di qualità superiore grazie ad un efficace strumento per lo sviluppo di database

Toad™ for Oracle è un potente strumento, ad impatto limitato, che accelera e facilita lo sviluppo di database e applicazioni, semplificando le normali attività di amministrazione. La soluzione Toad for Oracle offre funzionalità specifiche per incrementare la produttività di professionisti quali sviluppatori PL/SQL, sviluppatori di applicazioni, amministratori di database e analisti aziendali.

Tali funzionalità includono tutti gli strumenti necessari per generare ed eseguire query, creare e modificare oggetti di database, nonché sviluppare ed eseguire il debug di codice SQL e PL/SQL. Con Toad, anche le attività di routine, quali l'import o l'export di dati, il confronto tra schemi e l'aggiornamento delle statistiche, risultano più semplici e rapide. Inoltre, grazie all'integrazione con Knowledge Xpert™, è possibile arricchire i database Oracle con le migliori funzionalità sviluppate da specialisti del settore.

Toad aiuta a migliorare la qualità delle applicazioni di database utilizzato sia in team che singolarmente. Le funzionalità integrate di SQL tuning e revisione automatica del codice PL/SQL forniscono agli utenti, di qualsiasi livello, gli strumenti indispensabili per creare codice di qualità elevata. Inoltre, Quest consente di usufruire del supporto delle comunità interattive composte da colleghi ed esperti del settore, attraverso gruppi di discussione on-line, il sito web, le newsletter e la partecipazione ad eventi espressamente creati per gli utenti Toad.

Semplicità di esplorazione e amministrazione dei database

Toad for Oracle non richiede esperienza nella gestione degli oggetti di database. Lo Schema Browser, attraverso un semplice browser a schede multiple, consente di visualizzare e gestire rapidamente l'intero dizionario dati. Sarà sufficiente cliccare sull'oggetto desiderato per visualizzare immediatamente i dettagli associati, anziché eseguire il drill-down di interminabili elenchi. Per maggiore comodità, tutti gli oggetti possono essere gestiti anche da una singola finestra.

Editor avanzati per una codifica rapida e accurata

Gli editor avanzati di Toad for Oracle migliorano la produttività, eliminano gli errori e abbattano i tempi di sviluppo, consentendo di lavorare con più tipi di file contemporaneamente, inclusi file SQL, PL/SQL, HTML, Java e file di testo. Sostituendo con un'interfaccia grafica la tradizionale utilità per l'esecuzione di script e query dalla riga di comando, Toad for Oracle offre, inoltre, un ambiente di sviluppo rapido e di facile utilizzo, configurabile a seconda delle preferenze. Le caratteristiche principali includono:

- SQL Editor: accelera la creazione di codice grazie a tasti di scelta rapida, funzioni di correzione automatica e completamento automatico del testo

- Il modulo PL/SQL Debugger riduce al minimo gli errori di scrittura del codice, consentendo di eseguire il debug di ogni singola riga, impostare punti di interruzione, visualizzare e modificare le variabili in esecuzione ed altro ancora
- Il modulo DBA consente di gestire gli spazi, amministrare la sicurezza, confrontare e sincronizzare gli schemi tra database e molto altro
- Il modulo SQL Optimization consente di migliorare le istruzioni SQL, avvalendosi dei preziosi consigli degli esperti Quest Software
- Le funzionalità del modulo Advanced Team coding possono essere integrate con sistemi all'avanguardia per il controllo delle versioni, per migliorare il coordinamento del team, per progetti complessi e di grandi dimensioni

- Pratici segnalibri: permettono agli sviluppatori di spostarsi con facilità tra le varie aree di codice
- Il Procedure Editor a schede multiple e barra degli strumenti completa: alleggeriscono le attività di modifica e testing
- Pop up Selectors: finestre pop-up per il drag and drop nel codice dei nomi di tabelle, colonne e funzioni o parole chiave Oracle.
- Oggetti multipli: possono essere compilati contemporaneamente, così come gli oggetti dipendenti

La perfetta integrazione degli editor di Toad con i moduli di PL/SQL Debugger consente, inoltre, di testare singole aree specifiche della procedura. E' possibile, quindi, scegliere di eseguire solo l'istruzione corrente oppure soltanto le istruzioni prima o dopo il cursore. Toad offre inoltre diverse funzioni di modellazione. ER Diagram consente di visualizzare e stampare gli oggetti del database, mentre il Code Road Map permette di visualizzare e stampare gli oggetti del codice PL/SQL. Inoltre, con la funzionalità SQL Modeler di TOAD, è possibile generare statement in modo semplice e rapido. È sufficiente trascinare le tabelle in SQL Modeler per generare automaticamente l'istruzione SQL.

L'ambiente integrato e di facile utilizzo permette di specificare i criteri delle query, testare le istruzioni SQL generate automaticamente, visualizzare piani di accesso, verificare i risultati delle query, salvare le istruzioni o copiarle nuovamente nell'editor. Con la funzionalità SQL Modeler di Toad, anche gli utenti meno esperti possono creare query complesse come uno specialista Oracle.

Gestione ottimizzata del controllo delle versioni

Le utilità Team Coding di Toad for Oracle consentono di coordinare le attività del team di sviluppo, permettendo a più sviluppatori di estrarre ed utilizzare contemporaneamente il codice sorgente o gli oggetti di database, bloccando il codice per evitare che venga sovrascritto. Inoltre, Toad for Oracle supporta anche tutti i sistemi di version control di altri produttori, quali Merant PVCS, Microsoft SourceSafe, Rational ClearCase, StarBase – StarTeam e molti altri ancora. Per quel che riguarda gli schemi o gli oggetti di database inclusi in un sistema di controllo delle versioni (VCS, Version Control System), Toad ripristina automaticamente il codice sorgente dal repository VCS, esegue un rapido confronto per verificare che il codice VCS sia aggiornato e genera un avviso se rileva l'esistenza di una versione più aggiornata del database. Con Toad l'efficienza delle procedure di gestione delle modifiche è garantita.

PL/SQL Debugger

La funzionalità PL/SQL Debugger di Toad permette di scrivere ed eseguire il debug di ogni singola istruzione o riga di codice, senza compromettere il normale funzionamento delle applicazioni o utilizzare complicate soluzioni alternative. Questa funzionalità consente di visualizzare il codice una riga alla volta durante l'esecuzione sul server, nonché di impostare punti di interruzione condizionali, analizzare e modificare le variabili e visualizzare lo stack di esecuzione. È inoltre possibile collegarsi a un'applicazione esterna per eseguire il debug delle stored procedure nel momento in cui vengono chiamate da un'applicazione client-server. Eliminando la necessità di eseguire noiose attività di debug PL/SQL, Toad for Oracle consente un notevole risparmio di tempo e migliora la qualità complessiva delle applicazioni.

Modulo Quest DBA

Il modulo Quest DBA consente di incrementare la potenza e la flessibilità della soluzione Toad for Oracle e di automatizzare le attività di amministrazione di routine del database. Il modulo DBA integrato offre un'efficace visualizzazione basata su browser delle informazioni sulle prestazioni di più istanze o database, oltre a fornire un ambiente ben strutturato per la gestione delle attività più comuni. Tali attività, tutte eseguibili dall'intuitiva interfaccia di Toad, includono il confronto e la sincronizzazione degli schemi di database, la gestione degli spazi, control file e dei redo log, l'amministrazione della sicurezza, la pianificazione dei job e la modifica dei parametri NLS (National Language Support). Il modulo DBA include, inoltre, le procedure guidate per l'import ed export di Oracle, oltre alla creazione guidata di database. L'interfaccia di facile utilizzo dell'utilità SQL*Loader di Oracle permette di caricare e scaricare i dati in modo semplice ed efficiente. Attraverso la semplice interfaccia Schema Browser, il modulo offre inoltre il supporto completo per la creazione, la modifica e l'eliminazione di tutti gli oggetti gestiti tramite DBA e molto altro ancora.

SQL Optimization

Disponibile nell'ambito della soluzione Xpert di Toad™ for Oracle, la funzionalità integrata SQL Optimization va a completare le capacità di ottimizzazione di Oracle e consente agli sviluppatori di ottimizzare le applicazioni create. SQL Optimization elabora alcune osservazioni sull'istruzione SQL selezionata e l'ambiente di database corrispondente, quindi propone alcune opzioni volte a migliorare le prestazioni. La funzionalità AutoTune automatizza ulteriormente il processo di ottimizzazione, proponendo versioni alternative dell'istruzione SQL che possono incrementarne le prestazioni.

Integrazione con Knowledge Xpert

Toad for Oracle garantisce la massima integrazione con Knowledge Xpert™ for PL/SQL e Knowledge Xpert™ for Oracle Administration, due soluzioni pensate espressamente per prevedere tutte le possibili attività quotidiane di sviluppatori e amministratori di database. La nuova funzionalità Database Analysis analizza il database e rilascia contenuti tecnici che vengono personalizzati a seconda dell'ambiente di sviluppo. Gli oltre 4500 argomenti immediatamente accessibili includono informazioni dettagliate, diagrammi ed esempi a cura di autori illustri ed esperti del settore. Queste risorse consentono di ottenere una risposta immediata per il 70-80% delle domande tecniche più frequenti su Oracle.

Configurazioni di Toad for Oracle

Toad è disponibile nelle seguenti configurazioni:

- Toad™ for Oracle - Rappresenta la piattaforma e gli strumenti basilari per consentire ai professionisti Oracle di creare ed eseguire query o generare e gestire oggetti di database. I vantaggi di questa configurazione includono caratteristiche di formattazione e un'interfaccia utente ottimizzata, oltre al supporto per SQL Plus. Questa edizione consente inoltre di integrare utilità aggiuntive per Toad for Oracle.
- Toad™ for Oracle Professional - Include tutte le funzionalità di Toad for Oracle con debug integrato, knowledge base PL/SQL e profiling del codice. Il processo per lo sviluppo di codice PL/SQL richiede tempistiche prolungate e un livello di accuratezza elevato. Toad for Oracle Professional include una funzionalità avanzata di revisione del codice completamente integrabile con Procedure Editor di Toad for Oracle, che consente di analizzare le stored procedure confrontandole con un set di regole e inviando

Requisiti di sistema

Client:

- PC con processore Pentium o superiore
- Windows 2000/NT/XP/2003
- 256 MB di RAM
- 44 MB di spazio libero su disco; 100 MB per Xpert Edition
- Oracle SQL Net, Net 8 (solo versione a 32 bit) o Net 9
- Monitor VGA con risoluzione minima di 1024 x 768
- SP1 o successive

Server:

- Versioni di Oracle 7.3.4, 8.0.6, 8.1.7, 9i, 9r2 e 10g
- Qualsiasi piattaforma hardware

quindi suggerimenti dettagliati su come correggerle.

- Toad™ for Oracle Xpert - Include tutte le funzionalità di Toad for Oracle Professional con la verifica di SQL e PL/SQL Optimization tramite CodeXpert. Se si desidera un metodo per semplificare e accelerare l'ottimizzazione del codice SQL, Toad for Oracle Xpert è la soluzione ideale, poiché facilita questo tipo di attività identificando i potenziali fattori che limitano le prestazioni. Inoltre, grazie all'efficace componente migliorato SQL Optimization, sviluppatori, amministratori di database e analisti possono finalmente abbreviare i tempi di ottimizzazione.
- Toad™ for Oracle Suite - Questa soluzione offre tutte le caratteristiche e le funzionalità di Toad for Oracle Xpert, oltre a una serie di strumenti integrati che migliorano radicalmente i metodi per lo sviluppo di codice e la creazione di oggetti di database Oracle.
 - Modulo DBA
 - Knowledge Xpert for Oracle Administration
 - Knowledge Xpert for PL/SQL
 - DataFactory® Developer Edition
 - Benchmark Factory® for Databases
 - Toad™ Data Modeler

Questa suite completa di soluzioni per lo sviluppo fornisce tutti gli strumenti necessari per la progettazione, lo sviluppo, il testing e la gestione di database.

Informazioni su Quest Software, Inc.

Quest Software Inc. sviluppa prodotti innovativi che aiutano le organizzazioni ad aumentare le performance e la produttività delle loro applicazioni, dei database e dell'intera infrastruttura Windows. Grazie ad una notevole esperienza sviluppata nell'ambito dei processi operativi IT e ad una costante ricerca delle migliori soluzioni, Quest offre a 50.000 clienti a livello mondiale tutto quello che occorre per soddisfare anche le esigenze IT più elevate. Le soluzioni Quest per la gestione dei sistemi Windows semplificano, automatizzano e migliorano la sicurezza di Active Directory, Exchange e Windows, oltre a garantirne l'integrazione con i sistemi Unix/Linux e Java. Per contattare Quest Software, rivolgetevi alle filiali locali o visitate l'indirizzo

www.quest.com.



www.quest.com
Sede: • Quest Software Italia Srl •
Via Della Maglianella 65/R,
00166 Roma
servizio clienti:
telefono: +39 06 4546491
email: info.italy@quest.com

©2006 Quest Software, Inc. Tutti i diritti riservati. Quest, DataFactory e Benchmark Factory sono marchi registrati di Quest Software. Toad e Knowledge Xpert sono marchi di Quest Software. Tutti gli altri nomi di prodotti e società menzionati nel presente documento sono marchi dei rispettivi proprietari.

DSD_TOAD_ORA_ITALIA_011507_VC