

Performance Analysis for Oracle

INTELIGENTNA ANALIZA WYDAJNOŚCI BAZ DANYCH

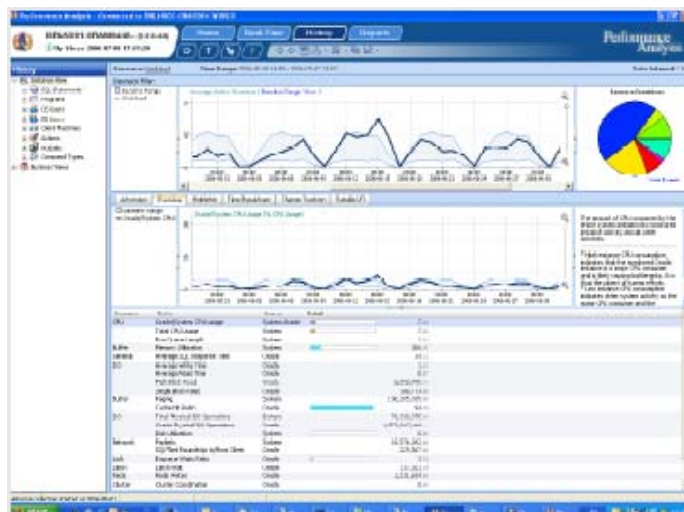
- Pozwala na kompleksową analizę bazy danych za pomocą technologii StealthCollect
- Ustala linię bazową wydajności za pomocą inteligentnego profilowania
- Pozwala na korelację zebranych metryk w celu łatwego identyfikowania i rozwiązywania problemów wydajnościowych
- Pozwala na przechowywanie nieograniczonej historii w repozytorium
- Dostarcza zintegrowany mechanizm do sprawdzania kondycji systemu dla zautomatyzowania wykrywania problemów i raportowania o wydajności

Produkcyjne bazy danych ulegają ciągłym zmianom, a ponieważ koszty biznesowe są ściśle związane z produktywnością systemów, możliwość analizy i diagnostyki wąskich gardeł systemów staje się krytyczna. Personel IT, szczególnie administratorzy baz danych(DBA), muszą mieć możliwość proaktywnej detekcji i rozwiązywania problemów ze skalowalnością i wydajnością wpływających na produktywność systemów. W rezultacie, muszą przeprowadzić testy wydajnościowe w celu określenia obciążenia i przepustowości jakie mogą wytrzymać systemy bazodanowe. Muszą mieć także możliwość zbierania metryk wydajnościowych i monitorowania aktywności 24/7 w celu zapewnienia, że osiągane są wysokie poziomy wydajności. Administratorzy potrzebują metod do przeprowadzania analizy w trybie rzeczywistym i historycznym, w celu wykrywania problemów i doboru odpowiedniego planu działania, dla zapewnienia integralności operacyjnej i satysfakcji użytkowników końcowych oraz uniknięcia kosztownego spowolnienia pracy systemów.

Diagnostyka, Analiza i Tuning Instancji Oracle

Quest Performance Analysis for Oracle oferuje kompletne rozwiązanie do diagnostyki i tuningu instancji Oracle oraz obciążenia aplikacji. Poprzez zaawansowane funkcje diagnostyczne i specjalnie zaprojektowany interfejs, Performance Analysis przekształca zarządzanie wydajnością Oracle w szybsze, łatwiejsze i bardziej wydajne zadanie. Możliwość analizy w czasie rzeczywistym i w ujęciu historycznym, pozwala Administratorom na ustawienie krytycznych poziomów dla obciążenia i przepustowości. Jeśli zostanie przekroczona wydajnościowa linia bazowa, Performance Analysis pokazuje Administratorom plan działania oferujący analizę problemów i rekomendowane działania w celu poprawy wydajności baz danych. Cechy Performance Analysis:

- Pozwala na szybką analizę wydajności poprzez dashboard-y
- Pokazuje wąskie gardła, anomalie i analizę trendów, dzięki analizie historycznej
- Konsoliduje wszystkie krytyczne dane wydajnościowe w konfigurowalnych raportach
- Dostarcza inteligentne alarmy i rekomendacje do tuningu, w celu poszerzenia i przyspieszenia procesów diagnostycznych oraz tuningu



Performance Analysis for Oracle

INTELIĞENTNA ANALIZA WYDAJNOŚCI BAZ DANYCH

Wymagania systemowe:

Klient:

System Operacyjny:

- Windows 2000 (SP3 lub późniejszy), Windows XP (SP1 i SP2), Windows 2003

Citrix Support

- Platform Level - MetaFrame XP 1.0 Server for Windows.
- Feature Release - MetaFrame XP 1.0, Feature Release 1 through 4.

Serwer:

System Operacyjny:

UNIX

- IBM AIX 32-bit/64-bit wersje 5.1, 5.2 i 5.3
- HP-UX 32-bit/64-bit wersje 11 i 11.11
- 64-bit Itanium wwersja 11.23
- Sun Solaris SPARC 32-bit/64-bit wersje 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 i 2.10
- Compaq Tru 64 (alpha OSF1) 4.0, 5, 5.1 (requires patch kit 6 or later installed)

Windows

- Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 32-bit/64-bit (Itanium)

Linux

- RedHat AS 32-bit wersje 2.1, 3.0 i 4.0
- 64-bit (Itanium) wersje 2.1 i 3.0
- 64-bit (x64) wersja 3.0
- RedHat 32-bit wersje 8.0, 9.0 SUSE 32-bit wersje 8 i 9 64-bit (x64) wersja 9

Wersje Oracle

- 8.0.x, 8.1.x, 9.0.x, 9.2.0.x, 10.1.0.x, 10.2.0.x

Kolekcjonowanie i Analiza

Technologia Quest StealthCollect pozwala na bezinwazyjne i minimalnie obciążające próbkowanie pamięci Oracle, w celu zbierania metryk wydajnościowych i nieprzerwanej analizy, co umożliwia wykrycie nieprawidłowości i anomalii. Dane są składowane w repozytorium zarówno dla analizy krótko-, jak i długoterminowej.

Inteligentne Ustalanie Linii Bazowej

Technologia IntelliProfile pozwalana na adaptacyjne profilowanie Oracle, w sposób ciągły i nieprzerwany monitoruje i analizuje wydajność. IntelliProfile uczy się zachowania bazy danych w celu określenia akceptowalnych poziomów aktywności. Otrzymana wydajnościowa linia bazowa pozwala na szybkie zidentyfikowanie zmian wpływających na wydajność.

Porady Wydajnościowe

Performance Analysis używa metod aktywnej analizy w czasie rzeczywistym w celu wykrywania szerokiej gamy problemów wydajnościowych, określania zgodności z dobrymi praktykami, a także oferuje zaawansowaną diagnostykę dla Oracle E-Business Suite. Wnioski są pokazywane w postaci porad, które są pogrupowane w taki sposób, że Administratorzy mogą stworzyć spójny plan działania w celu maksymalizacji wydajności i skalowalności baz danych. Poprzez możliwość zagłębienia się w przyczyny problemów wydajnościowych porady powodują, że proces tuningu jest wydajny i bezbolesny.

Performance Dashboard

Poprzez wysoko konfigurowalny dashboard Performance Analysis dostarcza logiczny punkt startowy dla badania wydajności i kondycji bazy danych. Strona domowa konsoliduje kluczowe metryki wydajnościowe porównując te wartości do linii bazowej aktywności oraz zdefiniowanych przez użytkownika limitów alarmów, jednocześnie pozwala na wykrywanie przyczyn problemów wydajnościowych poprzez porady i łączy do powiązanych z problemami komponentów. Administratorzy mogą szybko sprawdzić kondycję bazy danych, bez potrzeby ręcznej analizy.



Oficjalny przedstawiciel w Polsce:

Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.
ul. Podwale 62
50-010 Wrocław
tel. +48 (0) 71 356 49 50

e-mail: info@quest-pol.com.pl
<http://www.quest-pol.com.pl>

©2006 Quest Software, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Performance Analysis jest zastrzeżoną nazwą produktu Quest Software. Wszystkie pozostałe produkty oraz loga są znakami firmowymi lub też zastrzeżonymi znakami odpowiednich firm.