

Spotlight[®] on Oracle

DIAGNOSTYKA BAZ DANYCH ORACLE W CZASIE RZECZYWISTYM

- Umożliwia wizualną obserwację aktywności bazy danych w czasie rzeczywistym i przeglądanie danych historycznych
- Widok na wszystkie krytyczne komponenty systemu na jednym ekranie z możliwością prezentacji szczegółowych informacji
- Wskazuje obszary występowania problemów, na bieżąco zmienia ich status i alarmuje o nich
- Interpretuje dane, ułatwia wyciąganie wniosków oraz sugeruje rozwiązania problemów
- Współpracuje z narzędziem Foglight w celu pełnej integracji procesów monitorowania i rozwiązywania problemów

Administratorzy baz danych Oracle nie są w stanie samodzielnie, metodami manualnymi, zdiagnozować i rozwiązać każdego pojawiającego się problemu związanego z wydajnością bazy danych. Bez pełnego widoku na I/O i aktywność użytkowników, DBA poznają problemy wydajnościowe tylko w trakcie powstawania wąskich gardeł. Obecnie, wysiłki mające na celu zwiększenie wydajności bazy danych mogą być bardzo kosztowne dla firm IT w bliskiej i dalszej perspektywie. Dlatego, aby wskazać problemy wydajnościowe, potrzebujemy bardzo precyzyjnych analiz historycznych i diagnostyki działania w czasie rzeczywistym. Administratorzy muszą mieć możliwość szybkiej identyfikacji i wyeliminowania wąskich gardeł w środowisku Oracle.

Spotlight on Oracle umożliwia szybkie wykrycie wąskich gardeł w wydajności systemu – zarówno w czasie rzeczywistym jak i w ujęciu historycznym – używając bardzo szczegółowych funkcji zapisu oraz odtwarzania. Spotlight rozpoznaje oraz diagnozuje tysiące problemów wydajnościowych, niezależnie czy są spowodowane przez użytkowników, transakcje SQL zużywające dużo zasobów, problemy z operacjami I/O, oczekiwania na blokady czy inne zasoby. Spotlight automatycznie ustanawia linię bazową normalnej aktywności dla każdej z instancji, może automatycznie ustawić poziomy alarmów i wyświetlać je kiedy problemy wydajnościowe zostaną odkryte.

Spotlight umożliwia:

- Diagnozę stanu środowiska bazodanowego Oracle
- Widok na wszystkie krytyczne komponenty systemu na jednym ekranie
- Możliwość definiowania alarmów, które mogą powiadamiać administratorów o problemach wydajnościowych
- Dostęp do wiedzy i rad ekspertów przy rozwiązywaniu problemów z środowiskiem Oracle



Spotlight® on Oracle

DIAGNOSTYKA BAZ DANYCH ORACLE W CZASIE RZECZYWISTYM

Wymagania systemowe:

Klient:

- Windows 2000 lub XP
- Citrix XP

Bazy danych:

- Oracle 8.0.6., 8.1.7., 9.0.1.3., 9.2.0.2., 10.1., 10.2.
- Oracle Parallel Server (OPS) 8.1.7.
- RAC 9.2.0.2.

Systemy operacyjne:

- Windows
- Sun Solaris
- HP-UX
- IBM AIX
- Linux
- UNIX Tru64

Diagnostyka baz danych Oracle w czasie rzeczywistym

Spotlight umożliwia przeprowadzenie diagnostyki baz danych w czasie rzeczywistym w prosty, nieskomplikowany sposób. Spotlight cechuje oryginalna technologia, która pokazuje aktualne procesy zachodzące w bazie danych Oracle oraz działanie systemu operacyjnego serwera. Widok przepływu danych w formie graficznej pozwala administratorom ocenić ilość danych przesyłanych pomiędzy poszczególnymi komponentami. Używając Spotlight, administratorzy mogą wskazać źródło powstawania problemów wydajnościowych w sposób proaktywny.

Diagnostyka baz danych Oracle w ujęciu historycznym

Spotlight daje administratorom możliwość wglądu w dane historyczne, dzięki czemu wiedzą jak zmieniła się wydajność środowiska Oracle w dłuższym czasie. Dodatkowo DBAs mają możliwość zbierania szczegółowych danych z działania instancji Oracle i późniejszego ich odtwarzania, co pozwala zobaczyć jak działała baza danych w ujęciu historycznym. Daje to administratorom możliwość diagnostyki wydajności w dowolnym czasie.

Automatyczne wykrywanie problemów

Z narzędziem Spotlight użytkownicy mogą zagłębić się w szczegóły i zlokalizować źródło powstawania problemu. Ponieważ każda baza danych jest unikalna, Spotlight oferuje możliwość kalibracji, która ustala linie normalnej aktywności każdej instancji bazy danych Oracle. Spotlight pozwala automatycznie ustalać progi i wysyła alarmy (wizualne lub dźwiękowe) o grożących problemach.

Wykorzystywanie wskazówek ekspertów z Knowledge Xpert

Rady ekspertów dostarczane przez Knowledge Xpert znacząco redukują czas na poszukiwanie rozwiązań problemu. Dodatkowo, Spotlight dostarcza wizualnych narzędzi, które pomagają zidentyfikować problem oraz dostarczają wskazówek jak działać bardziej efektywnie.



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>