

Foglight® Cartridge dla J2EE

(WebLogic, WebSphere, JBoss, Tomcat, Oracle AS)

ZOPTYMALIZUJ WYDAJNOŚĆ KRYTYCZNYCH PROCESÓW BIZNESOWYCH

- Odzworowuje procesy biznesowe na każdej warstwie złożonej aplikacji
- Mierzy wydajność środowiska z punktu widzenia użytkownika końcowego
- Udostępnia szczegółową analizę aplikacji w środowiskach heterogenicznych
- Zawiera zestaw gotowych raportów dla administratorów IT oraz menadżerów
- Oferuje zaawansowane funkcje dla potrzeb zarządzania rozbudowanym środowiskiem



Dzisiejsze skomplikowane i krytyczne z punktu widzenia biznesu aplikacje J2EE wymagają inteligentnego monitorowania, tak aby zapewnić wysoką wydajność oraz dostępność aplikacji. Aby to osiągnąć niezbędne jest monitorowanie zgodności poziomu usług z wymaganiami oraz ich dostępności. Menadżerowie IT oraz administratorzy potrzebują rozwiązań monitorujących, które pozwolą lepiej zrozumieć jak odbierana jest wydajność aplikacji z punktu widzenia użytkownika końcowego, a także aby dowiedzieć się w jaki sposób wydajność różnych aplikacji oraz infrastruktury IT wpływa na całkowitą wydajność środowiska.

Narzędzia wykorzystywane do osiągnięcia powyższych celów powinny być łatwe w instalacji oraz wykorzystaniu. Muszą pozwalać szybko wykrywać oraz rozwiązywać problemy wydajnościowe oraz pozwalać administratorom skorelować zakłócenia w wydajności z działaniem poszczególnych aplikacji oraz elementów infrastruktury.

Aby zaspokoić te potrzeby, firma Quest Software oferuje Foglight Cartridge dla J2EE udostępniający obsługę środowiska J2EE oraz możliwość dokładnego monitorowania serwerów BEA WebLogic, IBM WebSphere, JBoss, Oracle Application Server oraz Tomcat. Foglight uzupełniony o Foglight Cartridge dla J2EE łączy możliwości monitorowania aplikacji produkcyjnych, zarządzania czasem odpowiedzi dla użytkownika końcowego oraz tworzenia raportów biznesowych potrzebnych aby zapewnić dostępność i wydajność aplikacji J2EE. Foglight udostępnia szczegółowe informacje na potrzeby tworzenia analiz i raportów, a także generuje alarmy związane z problemami wydajnościowymi, które pomagają w wykrywaniu pierwotnych przyczyn problemów.

Foglight Cartridge dla J2EE umożliwia:

- Menadżerom - wizualizację biznesowej dostępności serwisów w odniesieniu do infrastruktury i rozproszonych geograficznie lokalizacji
- Pracownikom departamentów IT - monitorowanie poziomu SLA i aktywne reagowanie na powstające problemy wydajnościowe
- Administratorom - tworzenie specjalistycznych testów wydajnościowych oraz rozbudowanych raportów, poprzez wykorzystanie wstępnie skonfigurowanych widoków aplikacji J2EE

Foglight zapewnia pracownikom IT zestaw narzędzi pozwalający na szybkie przejście od identyfikacji problemu do jego zdiagnozowania oraz rozwiązania. Łatwo stwierdzić, który komponent aplikacji stwarza problemy, Foglight eliminuje potrzebę szukania przyczyn spadku dostępności w ciemno oraz pozwala osobom odpowiedzialnym za utrzymanie aplikacji łatwie powiązanie problemów wydajnościowych z konkretnymi elementami całej infrastruktury.

Monitorowanie krytycznych aplikacji

Foglight Cartridge dla J2EE umożliwia monitorowanie poziomu wydajności usług w sposób, w jakie widzi je użytkownik końcowy. Jeśli poziom zapewnionych usług nie będzie zgodny z wymaganiami, można natychmiast powiadomić zainteresowane osoby oraz podjąć kroki niezbędne dla usunięcia problemu.



Foglight[®] Cartridge dla J2EE

(WebLogic, WebSphere, JBoss, Tomcat, Oracle AS)

ZOPTYMALIZUJ WYDAJNOŚĆ KRYTYCZNYCH PROCESÓW BIZNESOWYCH

Wymagania systemowe:

Wsparcie dla serwerów aplikacji:

- BEA WebLogic Server
- IBM WebSphere Application Server
- JBoss
- Apache Tomcat
- Oracle Application Server

Wsparcie dla systemów operacyjnych:

- Microsoft Windows 2000/2003
- Sun Solaris
- HP-UX
- IBM AIX
- Linux

Foglight Management Server:

- Microsoft Windows 2000 (SP3), 2003 lub Solaris 2.8
- Dwa procesory
- 1 GB pamięci RAM
- 1 GB HDD na instalację
- 5 GB HDD na dane historyczne

Bezpośredniej obserwacji podlegają m.in. takie parametry jak: czas odpowiedzi transakcji, przebieg transakcji z rozbiciem na komponenty, zużycie JB oraz Servletów (a także ich czas odpowiedzi), kolejki wykonań oraz pule wątków, zużycie pamięci, CPU, dysków, JVM, rozmiar puli oraz zużycie JDBC, JMS, JCA, JTA.

Rozbudowane możliwości raportowania

Foglight zawiera wstępnie skonfigurowany zestaw raportów dostępnych poprzez Web i zawierających informacje o poziomach działania serwisów, zdarzeniach w aplikacjach, planowaniu wykorzystania zasobów. Raporty można dowolnie modyfikować i generować w dowolnym momencie. Można także tworzyć raporty biznesowe zawierające informacje o czasie odpowiedzi użytkownika końcowego oraz poziom usług SLA. Aby zapewnić maksymalną efektywność raporty mogą być generowane na podstawie harmonogramu, zapisywane oraz dzielone z innymi użytkownikami.

Foglight Transaction Recorder i Transaction Player

Foglight umożliwia ciągłe śledzenie transakcji webowych i powiadamianie, gdy pojawiają się problemy z czasami odpowiedzi. Foglight umożliwia także analizowanie poprawności wykonywania transakcji oraz dostępności żądanych informacji. Transakcje oparte o sieć Web mogą być nagrywane, przechowywane oraz odtwarzane w środowisku przedsiębiorstwa – pozwala to symulować zachowanie infrastruktury IT dla różnych działań biznesowych.

Szybkie wdrożenie

Wykorzystując możliwości wstępnie skonfigurowanych i przygotowanych na potrzeby konkretnych aplikacji reguł, można skrócić czas potrzebny na wdrożenie aplikacji Foglight.

Zintegrowana diagnostyka i rozwiązywanie problemów

Foglight potrafi zintegrować się z innymi aplikacjami firmy Quest Software:

- Spotlight – jest rozbudowanym narzędziem do monitorowania w czasie rzeczywistym wydajności systemów operacyjnych, baz danych, serwer Web oraz serwerów aplikacyjnych.
- Quest Central – narzędzie do zarządzania heterogenicznymi środowiskami baz danych.
- PerformaSure – pozwala szczegółowo analizować wydajność środowiska J2EE.
- Big Brother – w przyjazny sposób obrazuje dostępność usług na poszczególnych serwerach.

Więcej informacji na stronie www.quest.com/foglight_for_j2ee_applications



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. Quest Central, Spotlight oraz Foglight są zastrzeżonymi nazwami produktów Quest Software. Wszystkie pozostałe produkty oraz loga są znakami firmowymi lub też zastrzeżonymi znakami odpowiednich firm.

