

Foglight®

Zoptymalizuj wydajność krytycznych procesów biznesowych

- **Odwzorowuje procesy biznesowe na każdej warstwie złożonej aplikacji**
- **Mierzy wydajność systemu z punktu widzenia użytkownika końcowego**
- **Rozbudowana analiza kompletnego środowiska aplikacji na platformach heterogenicznych**
- **Szczegółowe, wbudowane raporty dla administratorów IT oraz menadżerów**
- **Zaawansowana funkcjonalność dla zarządzania dużymi środowiskami**

Foglight firmy Quest Software jest potężnym rozwiązaniem monitorującym aplikację oraz całe jej środowisko pod kątem wydajności. Dzięki niemu można wykrywać problemy zanim dotkną one użytkowników systemu. Zarządzający aplikacjami oraz infrastrukturą IT mogą zapewnić wymaganą szybkość pracy całego środowiska z punktu widzenia użytkownika końcowego a w razie powstania wąskiego gardła – szybko i trafnie zdiagnozować jego przyczynę. Foglight potrafi odwzorować zarówno strukturę techniczną środowiska IT, jak i procesy biznesowe zachodzące z jej wykorzystaniem. Dzięki temu możliwe jest analizowanie wydajności środowiska z różnych perspektyw – od obserwacji całościowej po monitorowanie pojedynczych serwerów i aplikacji.

Tworzony na bieżąco obraz wydajności aplikacji

Foglight korzysta ze specjalizowanych agentów aby zbierać dane ze wszystkich warstw aplikacji tj. użytkownik końcowy, serwer aplikacyjny, baza danych, system operacyjny, serwer Web oraz sieć – aby zapewnić całościowy obraz wydajności systemu oraz zredukować czas potrzebny na rozwiązanie problemu.

Kluczowe cechy

Potężne możliwości analizy i raportowania

Foglight pozwala użytkownikom tworzyć własne raporty lub wykorzystać te, które są dostarczane wraz z aplikacją. Raporty mogą zawierać m.in. informacje na temat systemów, baz danych, aplikacji, zarządzania zdarzeniami, wykorzystania zasobów i zarządzania poziomem usług z określonego przedziału czasowego.

Wykorzystanie SLA (Service Level Agreement)

Model usług w Foglight łączy ważne informacje ze zdarzeniami, tak aby ustalić czy spełnione jest SLA w krytycznych aplikacjach. Dzięki temu możliwe jest utrzymanie ustalonych poziomów usług oraz śledzenie zachowania infrastruktury IT w zależności od zmieniających się warunków i obciążenia.

Foglight Transaction Recorder i 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 rozproszonych geograficznie lokalizacjach – pozwala to symulować zachowanie infrastruktury IT dla różnych działań biznesowych.

Lepsze wykorzystanie innych narzędzi

Foglight pozwala na integrację z oprogramowaniem firm trzecich takim jak m.in. Micromuse Netcool, Tivoli IT Director, HP OpenView. Dzięki temu powiadomienia generowane przez Foglighta wysyłane są bezpośrednio do programów zewnętrznych.

Architektura Foglighta Foglight Server

Serwer Foglight korzysta z inteligentnego silnika reguł, który koreluje i interpretuje informacje otrzymane od agentów Foglighta. Dodatkowo serwer zawiera także bazę danych do przechowywania zbieranych informacji. Zaawansowany silnik reguł może analizować informacje z pojedynczego serwera lub łączyć dane zebrane z kilku maszyn. Reguły mogą wywoływać szereg akcji tj. wpisanie informacji do logów, wysyłanie powiadomień poprzez e-mail, wywoływanie zdalne programów lub generowanie alarmów dla zewnętrznych aplikacji do zarządzania środowiskiem.



Foglight®

Zoptymalizuj wydajność krytycznych procesów biznesowych

Wymagania systemowe:

Foglight Management Server:

- Microsoft Windows 2000 (SP3), 2003 lub Solaris 8, 9
- Dwa procesory
- 2 GB pamięci RAM
- 3 GB swap
- 2 – 4 GB HDD na instalację
- 10 – 50 GB HDD na dane historyczne

Monitorowane maszyny:

- Microsoft Windows 2000 (SP2), Microsoft Windows NT (SP4), Microsoft Windows 2003 (także Itanium)
- Solaris 6, 7, 8, 9, 10
- HP-UX 11, 11i, 11.23 Itanium
- AIX 4.3.3, 5.1, 5.2, 5.3
- Red Hat Enterprise Advanced Server 2.1, 3.0; Red Hat 7.x (Linux 2.4); SuSe 8.0 (Linux 2.4)

Konsola Foglight:

- Solaris 8, Solaris 9, Windows 2000, Windows 2003, Windows XP

Konsola Web:

Microsoft Internet Explorer 5.5+ lub Netscape 6+ na większości platform

Foglight zawiera wysoko wydajną bazę danych, która zbiera i przechowuje informacje o wydajności środowiska dla potrzeb tworzenia raportów. Z czasem dane w niej zebrane stają się bezcennym zbiorem informacji historycznych niezbędnych przy analizie dowolnych przedziałów czasowych oraz przy planowaniu kierunku rozszerzenia infrastruktury IT. Dane z bazy mogą być również z łatwością eksportowane do aplikacji zewnętrznych.

Agenci Foglighta

Agenci Foglighta zbierają informacje w ustalonych odstępach czasu i wysyłają dane do serwera. Agenci działają na monitorowanych serwerach i mają niezwykle małe wymagania dotyczące zużycia pamięci i CPU. W rezultacie obciążenie generowane przez agentów jest pomijalnie małe i nie ma wpływu na wydajność monitorowanej infrastruktury.

Foglight oferuje także kartridże dedykowane poszczególnym aplikacjom. Kartridże korzystają z zestawu agentów przystosowanych specjalnie na potrzeby danej aplikacji, bazy danych czy serwera aplikacyjnego. Oto lista dostępnych kartridży:

- Oracle E-Business Suite
- PeopleSoft
- MySAP.com
- Siebel eBusiness
- BEA WebLogic Application Server
- IBM WebSphere Application Server
- Oracle Application Server
- JBoss Application Server
- Apache Tomcat Application Server
- Bazy danych: Oracle, DB2, SQL Server, Sybase

Rozbudowana konsola Web

Foglight zawiera rozbudowaną konsolę Web zorientowaną na monitorowanie środowiska z punktu widzenia obsługi potrzeb biznesowych. Dzięki niej można łatwo powiązać procesy biznesowe z aplikacjami i informacjami zbieranymi przez agentów oraz zdarzeniami. Konsola zawiera konfigurowalną przez użytkownika podstronę MyFoglight, która pokazuje w sposób przyjazny m.in. metryki systemowe, procesy biznesowe, status działania aplikacji, zgodność z SLA, odnotowane zdarzenia. MyFoglight zawiera także zestaw gotowych raportów.

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



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>

©2005 Quest Software, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Quest, Spotlight oraz Foglight są zastrzeżonymi nazwami produktów Quest Software. Wszystkie pozostałe produkty oraz loga są znakami firmowymi lub też zastrzeżonymi znakami odpowiednich firm.