



Performance Monitor

dla Oracle, Microsoft SQL Server i PostgreSQL

Innowacyjne oprogramowanie
do monitoringu i analizy wydajności baz danych

[Demo online](#)

[Pobierz trial](#)

DBPLUS Performance Monitor

dla Oracle, Microsoft SQL Server i PostgreSQL

Innowacyjne rozwiązywanie problemów wydajności baz danych

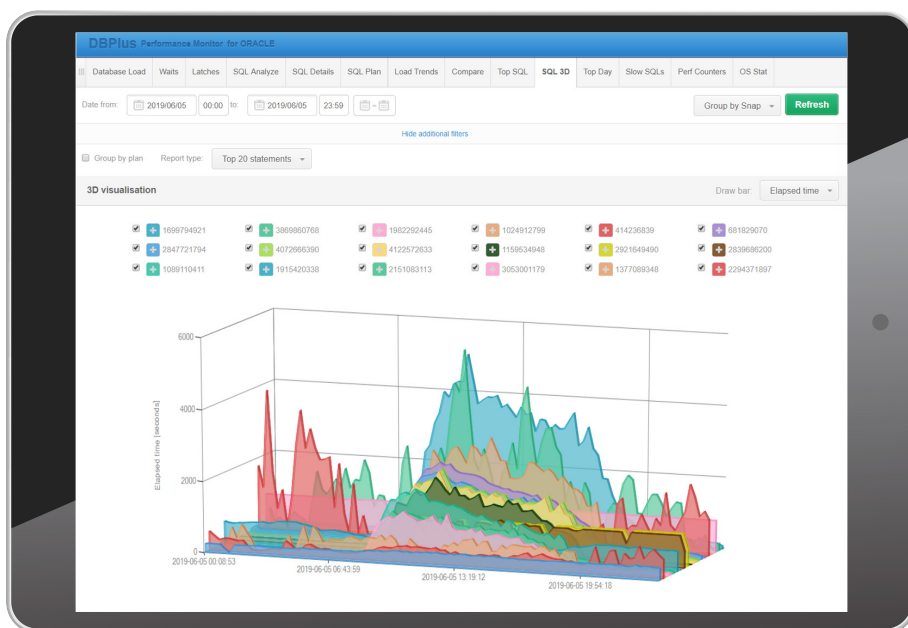
Jednym z głównych problemów dla efektywnego dostarczania usług IT jest utrzymanie wystarczającej wydajności systemów informatycznych. Bardzo często, jedyną odpowiedzią na problemy z wydajnością są inwestycje w większe, bardziej wydajne serwery. Niestety nie zawsze przynosi to oczekiwane rezultaty, pomimo poniesionych wysokich wydatków. Zamiast inwestycji w sprzęt, problemy z wydajnością mogą być znacznie lepiej rozwiązane poprzez odpowiednią optymalizację bazy danych. Aby móc zoptymalizować bazę danych należy zlokalizować w niej wąskie gardła oraz zrozumieć przyczyny ich powstania.

DBPLUS Performance Monitor

To innowacyjne oprogramowanie do monitorowania i analizowania wydajności baz danych Oracle, Microsoft SQL Server i PostgreSQL. Jest to wszechstronne narzędzie, które w przejrzysty sposób pokazuje problemy z wydajnością, a także jest w stanie precyzyjnie wskazać ich przyczyny.

Intuicyjny interfejs użytkownika

Ze względu na swój intuicyjny interfejs, narzędzie jest powszechnie stosowane nie tylko przez administratorów baz danych, ale również różnych członków działów IT np. deweloperów lub administratorów aplikacji, ułatwiając współpracę w ramach organizacji i przyspieszając rozwiązywanie problemów.



Nieźródlna ergonomia

Użytkownik może odnaleźć główne przyczyny problemów wydajnościowych za pomocą zaledwie kilku kliknięć. Duża łatwość użytkowania pozytywnie wyróżnia Performance Monitor na tle konkurencji.

Niezauważalne obciążenie monitorowanych baz danych

Nie ma konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania na monitorowanych bazach danych. System loguje się do monitorowanych baz w 15-minutowych interwałach i zbiera statystyki wydajnościowe. Obciążenie jakie generuje taka aktywność jest pomijalne.

Aplikacja użytkownika w technologii web

Architektura aplikacji wykorzystuje serwer IIS, aby umożliwić wielu użytkownikom dostęp do aplikacji za pośrednictwem przeglądarki internetowej. To znacznie przyspiesza wdrażanie Performance Monitora w organizacji, gdyż nie ma potrzeby instalowania oprogramowania klienckiego na stacjach roboczych. Niezależnie od liczby użytkowników aplikacji nie powstaje większe obciążenie dla monitorowanych baz danych.

Analiza trendów historycznych

Performance Monitor pozwala na porównanie wydajności w bardzo szerokim zakresie dat od momentu, kiedy system rozpoczął monitorowanie baz. Pozwala to sprawdzić, jak zapytania SQL, które dziś są przyczyną wąskich gardeł, zachowywały się w przeszłości. Można również badać trendy w długim cyklu w celu uniknięcia problemów wydajnościowych w przyszłości.



ZAUFANO NAM PONAD 200 KLIENTÓW NA RYNKU EUROPEJSKIM

Nasze doświadczenie obejmuje rynek ubezpieczeniowy, telekomunikacyjny, bankowy, retail i e-commerce, energetykę, paliwowy, produkcję i logistykę.



Koncentracja na przyczynach problemów

Cała filozofia powstania narzędzia koncentruje się wokół znalezienia prawdziwych przyczyn problemów z wydajnością. System umożliwia na łatwe porównywanie danych w różnych przekrojach. Pozwala szybko znaleźć problematyczne zapytania SQL i zrozumieć, dlaczego są one przyczyną problemów wydajnościowych.

Koniec sporów z dostawcami

Użytkownik otrzymuje natychmiastową odpowiedź czy problem wydajnościowy jest po stronie aplikacji, serwera bazy danych, samej bazy danych lub jej systemu dyskowego. Dzięki temu narzędziu będzie można raz na zawsze zakończyć spory między dostawcami, którzy zazwyczaj utrzymują, że problem wydajnościowy nie leży po ich stronie.

Aktualizacje i migracje

Performance Monitor pozwala na szybkie zlokalizowanie nowych zapytań SQL i zmienionych planów wykonania dla starych zapytań, które są najbardziej prawdopodobnym źródłem problemów wydajnościowych po migracji.



DO 60% WZROST WYDAJNOŚCI BAZY DANYCH

Klienci posługujący się DPLUS Performance Monitor osiągają do 60% wzrostu wydajności baz danych. Oprogramowanie ułatwia pozyskanie informacji o zapytaniach najbardziej obciążających monitorowaną bazę. Dzięki temu administratorzy skupiają się na rzeczywistych problemach w bazie danych.



10 TYSIĘCY SPRZEDANYCH LICENCJI PERFORMANCE MONITOR

Duża liczba wdrożeń pozwala nam na rozwijanie naszych produktów zgodnie z realnymi potrzebami rynku. Nasi klienci korzystają z doświadczeń w budowaniu aplikacji wyniesionych z innych branż i rynków.

Do 80% mniej odczytów danych

Zdecydowana większość problemów z wydajnością jest spowodowana przez zbyt długi czas odczytu danych z urządzeń dyskowych. Doświadczenie pokazuje, że korzystanie z naszego narzędzia pozwala na zmniejszenie odczytów danych dzięki optymalizacji aż do 80%.

Licencja „Unlimited”

Monitorowanie dużej liczby baz danych to znaczny koszt związany z licencjami oprogramowania monitorującego. DBPLUS oferuje dużym Klientom atrakcyjną cenowo, negocjowaną indywidualnie licencję „Unlimited”.

Pełen monitoring dla Oracle SE*

Aby mieć pełny monitoring nie trzeba wydawać pieniędzy na nic więcej niż standardowa edycja Oracle. Nie są wymagane dodatkowe pakiety. Performance Monitor działa dokładnie w ten sam sposób w Standard Edition co w Enterprise Edition.

Dogłębna analiza „latches”*

Performance Monitor pozwala na bardzo precyzyjną analizę przyczyn problemów z „latches” („zatrzaski”). Odróżnia go od innych narzędzi dostępnych na rynku.

* Specyficzne dla Performance Monitor dla Oracle.



DBPLUS Performance Monitor

dla Oracle, Microsoft SQL Server i PostgreSQL

Kluczowe cechy

Wgląd we wszystkie szczegóły każdego zapytania SQL w bazie danych z pełną informacją na temat czasu realizacji, użycia CPU, pamięci, I/O itd.

Szybkie wyszukiwanie zapytań SQL, które powodują największe obciążenie na bazie danych

Bardzo długa historia dla każdego zapytania SQL i w pełni definiowany przedział czasowy do wyświetlania

Łatwy w użyciu moduł wyszukiwania zmiany planu zapytania ułatwia lokalizowanie zmienionych i nieefektywnych planów wykonania

Łatwy w użyciu moduł wyszukiwania nowych instrukcji dla szybkiego lokalizowania nowych zapytań SQL

Wysoce konfigurowalne wykresy pokazujące dane w różnych przekrojach

Dogłębna analiza „waits” i „latches”
Zaawansowana analiza trendów dla optymalizacji bazy danych i planowania wydajności z odpowiednim wyprzedzeniem

Dashboard pozwalający na monitorowanie wielu baz z jednego miejsca

Alerty e-mail, gdy poziomy pewnych parametrów osiągną ustalone progi

Jednakowy interfejs w wersji dla Oracle, SQL Server i PostgreSQL.

Dzięki wykorzystaniu Performance Monitor możesz uzyskać odpowiedzi na poniższe pytania:

Czy można zoptymalizować bazę danych?

W jakiej kolejności powinny być optymalizowane zapytania SQL powodujące problemy?

Czy problem z wydajnością dotyczy CPU, I/O a może konfiguracji infrastruktury IT?

Czy problematyczne zapytania SQL istniały w bazie wcześniej i czy powodowały już problemy wydajnościowe czy nie?

Co jest przyczyną większej liczby transakcji I/O?

Czy macierz dyskowa, która obsługuje bazę danych działa wydajnie?

Jak wyglądało obciążenie infrastruktury IT przez bazę danych na przestrzeni lat?

Dlaczego w bazie danych występują oczekiwania na „latches”?

Jak rozwiązać problem z „latches”?

Specyfikacja techniczna

Monitoruje bazy danych Oracle w wersji 10.2 i wyższych, SQL Server w wersji 2005 i wyższych oraz PostgreSQL w wersji 9.4 i wyższych
Repozytorium DBPLUS Performance Monitor: Oracle, SQL Server lub PostgreSQL.

Aplikacja DBPLUS Performance Monitor działa na Windows Server 2008, 2012 lub 2016 lub Windows 7/8/10 w technologii .NET Framework z wykorzystaniem serwisu IIS. Nie wymaga oprogramowania klienckiego, obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer, Edge, Chrome, Mozilla Firefox, Opera.

Dostęp do aktualizacji oprogramowania

Performance Monitor jest aktualizowany co najmniej 4 razy w roku. Klienci mają dostęp do wszystkich nowych wersji oprogramowania w ramach posiadanej licencji lub usługi maintenance. Dzięki aktualizacji do najnowszej wersji aplikacja będzie działać szybciej i płynniej. Każda opublikowana wersja dostarcza nowe funkcjonalności, które pozwalają na łatwiejsze zarządzanie i poprawę wydajności w monitorowanej bazie danych.

DBPLUS
better performance

DBPLUS, ul. Nowogrodzka 50/54, 00-695 Warszawa
tel.: (+48) 22 389 7324, e-mail: info@dbplus.tech
www.dbplus.tech

© 2019 DBPLUS. Wszystkie prawa zastrzeżone. DBPLUS, logo DBPLUS i produkty wspomniane w tym dokumencie są znakami towarowymi DBPLUS. Wszystkie inne znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.