

Kliknij tutaj, aby zainstalować program Silverlight

Polska Zmień | Wszystkie witryny firmy Microsoft



Szukaj w witrynach Microsoft.com

Prześlij kwe

Microsoft SQL Server

Strona główna | SQL Server 2000 | Windows Server System

- Informacje o produkcie ▾
- Szkolenia
- Książki
- Bezpieczeństwo
- Business Intelligence ▾
- Licencjonowanie
- Aktualizacja do SQL Server 2005
- Wdrożenia
- Informacje techniczne ▾
- Aplikacje
- Poprzednia wersja
- Poznaj SQL Server 2008
- Grupy dyskusyjne
- Jak kupić?
- Serwery Microsoft ▾



[Informacje o produkcie](#)

Porównanie funkcji SQL Server 2005

Opublikowano: 27 października 2005 | Zaktualizowano: 6 sierpnia 2007

Firma Microsoft przeprojektowała rodzinę produktów SQL Server 2005, tak aby dopasować je do potrzeb różnych segmentów rynku, opracowując cztery nowe wersje Express, Workgroup, Standard oraz Enterprise. Efektywny kosztowo SQL Server 2005 gwarantuje znaczącą wartość i funkcjonalność w porównaniu z rozwiązaniami konkurencyjnymi. Cztery nowe wersje zapewnią pełen zakres funkcjonalny, od zapewnienia wysokiej dostępności i skalowalności po zaawansowane narzędzia business intelligence. Zaprojektowane tak, aby umożliwić dostęp do bezpiecznej i niezawodnej platformy wszystkim użytkownikom w organizacji. Dodatkowo, dzięki skróceniu czasu przestoju aplikacji, wysokiej skalowalności i wydajności oraz ścisłej kontroli bezpieczeństwa, SQL Server 2005 stanowi niezwykle postęp w dziedzinie rozwiązań dla najbardziej wymagających systemów. SQL Server jest częścią rodziny serwerów Windows Server System, dzięki czemu klienci mogą skorzystać z dodatkowych zalet platformy, takich jak niski całkowity koszt posiadania (TCO), krótsze czasy wdrażania, ułatwione zarządzania i integracja. Zalety te wynikają ze spójnej strategii inżynierskiej zaimplementowanej we wszystkich serwerach Windows Server System. Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje na temat funkcjonalności poszczególnych wersji SQL Server 2005.

Uwagi: W poniższej tabeli kolumna „Komentarz” zawiera opisy poszczególnych funkcji. Liczby obok znaczników oznaczają przypisy widoczne u dołu strony. Wersje Edition oraz Evaluation SQL Server 2005 nie są wymienione w tabeli – posiadają one funkcjonalność wersji Enterprise, natomiast różnią się zasadami licencjonowania.

KLUCZ: = funkcja dostępna

Skalowalność i wydajność

Cecha	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Komentarz
Liczba procesorów	1	2	4	Bez ograniczeń	Obsługa procesorów wielordzeniowych.
RAM	1 GB	3 GB	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	
Obsługa technologii 64-bitowej	Windows on Windows (WOW)	WOW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rozmiar bazy danych	4 GB	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	
Partycjonowanie				<input type="checkbox"/>	Obsługa dużych baz danych.
Równoległe operacje indeksowania (Parallel Index Operations)				<input type="checkbox"/>	Równoległe przetwarzanie operacji indeksowania.
Widoki indeksowane (Indexed Views)				<input type="checkbox"/>	Tworzenie widoków indeksowanych jest obsługiwane we wszystkich wersjach. Dopasowanie widoków indeksowanych i procesora kwerend jest obsługiwane jedynie w wersji Enterprise.

KLUCZ: = funkcja dostępna

Wysoka dostępność

Funkcja	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Uwagi
Mirroring baz danych (Database Mirroring)			<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	Zaawansowane rozwiązania wysokiej dostępności obejmujące szybkie przejście do pracy awaryjnej (fast failover) i automatyczne przekierowanie klienta.
Klastrowanie (Failover Clustering)			<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	
Dystrybucja log kopii zapasowej (Backup Log-shipping)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rozwiązanie tworzenia kopii zapasowej i odzyskiwania danych.
Zmiany w konfiguracji systemu w trybie on-line (Online System Changes)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obejmuje dodawanie pamięci bez wyłączenia serwera (Hot Add Memory), dedykowane połączenie administracyjne i inne operacje online.
Indeksowanie				<input type="checkbox"/>	
Odzyskiwanie online (Online Restore)				<input type="checkbox"/>	
Szybkie odzyskiwanie danych (Fast Recovery)				<input type="checkbox"/>	Baza danych jest dostępna w chwili rozpoczęcia operacji odtwarzania.

KLUCZ: = funkcja dostępna

Zarządzanie

Funkcja	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Uwagi
---------	---------	-----------	----------	------------	-------

Automatyczna optymalizacja(Auto Tuning)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Automatyczna optymalizacja wydajności bazy danych
Express Manager	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	Łatwe w użyciu narzędzie zarządzania bazą.
Management Studio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kompletna platforma zarządzania SQL Server; zawiera Business Intelligence (BI) Development Studio.
Database Tuning Advisor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Automatycznie podpowiada jak ulepszyć architekturę bazy danych w celu poprawienia jej wydajności.
Usprawnienia obsługi (Serviceability Enhancements)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dynamiczne widoki zarządzania i ulepszenia w raportowaniu.
Wyszukiwanie pełnotekstowe (Full Text Search)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Usługa SQL Agent Job Scheduling Service		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

KLUCZ: = funkcja dostępna

Zabezpieczenia

Funkcja	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Uwagi
Zaawansowany audyt, uwierzytelnianie i autoryzacja (Advanced Auditing, Authentication, and Authorization)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Szyfrowanie danych i zarządzanie infrastrukturą kluczy publicznych (Data Encryption and Key Management)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wbudowane szyfrowanie danych zapewniające ich zaawansowane zabezpieczenie.
Best Practices Analyzer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Skanuje system w celu sprawdzenia, czy są stosowane najlepsze praktyki.
Integracja z programem Microsoft Baseline Security Analyzer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Skanuje system w celu wykrycia luk w zabezpieczeniach.
Integracja z witryną Microsoft Update	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

KLUCZ: = funkcja dostępna


Programowalność

Funkcja	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Uwagi
Procedury składowane, wyzwalacze i widoki (Stored Procedures, Triggers, and Views)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ulepszenia T-SQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obejmuje obsługę wyjątków, kwerendy rekurencyjne i obsługę nowych typów danych.
Integracja wspólnego środowiska uruchomieniowego (CLR – Common Language Runtime) i platformy .NET	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Typy definiowane przez użytkownika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rozszerza serwer o zdefiniowane przez użytkownika typy danych.
Natywny XML (Native XML)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obejmuje indeksowanie i przeszukiwanie pełnotekstowe XML.
XQuery	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Usługi powiadamiania(Notification Services)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pozwalają budować zaawansowane aplikacje do subskrypcji i publikacji.
Service Broker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



















































KLUCZ: = funkcja dostępna



Integracja i interoperacyjność

Funkcja	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Uwagi
Import/Eksport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Usługi Integration Services Basic Transforms			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Usługi Integration Services Advanced Transforms				<input type="checkbox"/>	Obejmują drążenie danych (data mining), drążenie tekstu (text mining) oraz oczyszczanie danych.
Replikacja przez scalanie(Merge Replication)	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Replikacja transakcyjna (Transactional Replication)	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Replikacja Oracle(Oracle Replication)				<input type="checkbox"/>	Replikacja transakcyjna z bazą danych Oracle jako dostawcą danych.
Usługi sieci Web (Web Services HTTP Endpoints)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obsługa natywnych usług sieci Web, WSDL i uwierzytelniania w sieci Web.

KLUCZ:  = funkcja dostępna

Business Intelligence

Funkcja	Express	Workgroup	Standard	Enterprise	Uwagi
Report Server					
Report Server					Narzędzie raportujące dla końcowego użytkownika.
Źródła danych do raportów (Reporting Data Sources)	 7	 7			Wydania Standard i Enterprise obsługują wszystkie źródła danych (OLAP i relacyjne).
Skalowanie Report Servers Scale Out Report Servers					
Subskrypcje Data Driven					
Subscriptions					
Infinite Clickthrough					
Hurtownie danych Data Warehousing					
Optymalizacja kwerend "gwiazda" Star Query Optimization					
Funkcje analityczne SQL (SQL Analytical Functions)					
BI Development Studio	 8	 8			Zintegrowane środowisko do budowy i debugowania rozwiązań integracyjnych, OLAP, eksploracji danych i raportowania.
Narzędzia zarządzania (Enterprise Management Tools)					Integracja z : <ul style="list-style-type: none"> • SQL Management Studio • SQL Server Profiler, • SQL Server Agent, • narzędziem kopii zapasowej
Natywne wsparcie usług sieci Web Architektura nastawiona na serwis (Native support for Web Services Service Oriented Architectures)	 9	 9			Umożliwia dostęp do danych z dowolnego urządzenia.
Usługi Analysis Services					Duże możliwości analizy i eksploracji danych (data mining).
Zunifikowany model wymiarowy (Unified Dimensional Model)					Model danych biznesowych dla przedsiębiorstw pozwala na szybkie, interaktywne analizy ad hoc wielkich zestawów danych. Pozwala tworzyć inteligentniejsze raporty wykorzystujące scentralizowane kierowanie biznesem oraz kluczowe wskaźniki wydajności (KPI), a także wydajność modelu UDM - Unified Dimensional Model.
Analizy biznesowe (Business Analytics)					Skrypty i debugger MDX, procedury przechowywane platformy .NET, Time Intelligence, KPI Framework.
Zaawansowane analizy biznesowe (Advanced Business Analytics)					Account Intelligence, translacja metadanych, miary perspektywiczne i semiaddytywne.
Proaktywne buforowanie (Proactive Caching)					Zapewnia automatyczne buforowanie w celu zwiększenia stabilności i wydajności.
Zaawansowane zarządzanie danymi					Partycjonowane kostki, przetwarzanie równoległe, synchronizacja serwera.
Pełna obsługa operacji writeback					Operacje dimension writeback i cell writeback.
Pełna obsługa operacji writeback					Operacje dimension writeback i cell writeback.
Data Mining					Dziewięć algorytmów, a w tym: drzewa decyzyjne, clustering logistic, regresja liniowa, sieci neuronowe, Naive Bayes, kojarzenia, klastrowanie sekwencyjne, szeregi czasowe. Pozwala tworzyć raporty wykorzystujące scentralizowane kierowanie biznesem oraz kluczowe wskaźniki wydajności (KPI), a także wydajność modelu UDM - Unified Dimensional Model.
zaawansowana optymalizacja wydajności (Advanced Performance Tuning)					Dodatkowe opcje optymalizacji modeli drażenia danych w celu uzyskania najwyższej dokładności, wydajności i skalowalności.
SQL Server Integration Services					Wykonuje operacje predykcji i kierowania drażeniem danych




Data Flow Integration					bezpośrednio w strumieniach danych użytkownika.
Text Mining					Konwertuje nieustrukturywane dane tekstowe w struktury nadające się do analizy za pomocą narzędzi raportowania, OLAP czy Data Mining.

1. Pojedynczy wątek REDO i ustawienie bezpieczeństwa są zawsze włączone
2. Obsługuje tylko dwa węzły
3. Będzie dostępny oddzielnie do pobrania
4. Tylko subskrybent
5. Publikacja maksymalnie do 25 subskrybentów
6. Publikacja maksymalnie do 5 subskrybentów
7. Lokalny komputer, ta sama edycja SQL Server, tylko dane relacyjne
8. Tylko Report Designer
9. Tylko usługi Reporting Services

Więcej informacji

- [Webcast: Wysoka dostępność i skalowalność w SQL 2005](#)

[Do początku strony](#)

 Wersja do druku  Wyślij tę stronę  Dodaj do ulubionych

[Zmień Swoi Profil](#) | [Centrum Obsługi Klientów](#)

©2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. [Centrum Obsługi Klientów](#) | [Zasady użytkowania witryny microsoft.com](#) | [Znaki towarowe](#) | [Ochrona prywatności](#)

Microsoft