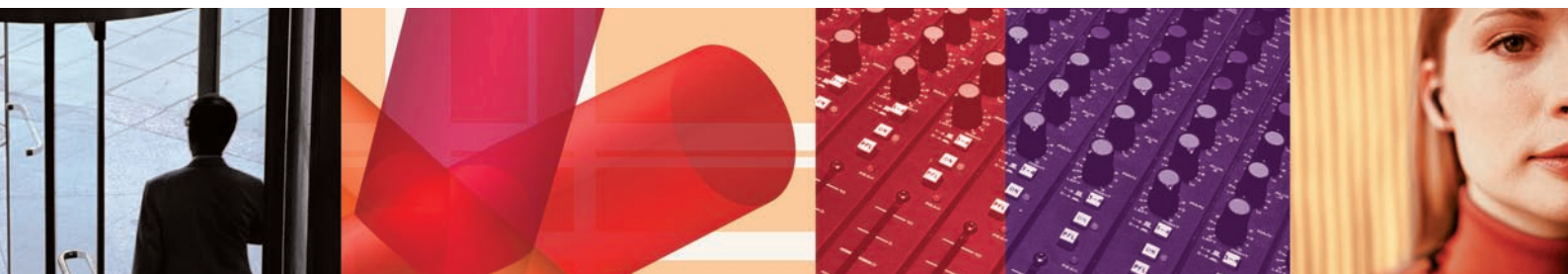


Efektywne zarządzanie danymi i archiwami

IBM Tivoli Storage Manager



Czy potrzebujecie Państwo?

- ❑ *Centralnego, efektywnego systemu zarządzania danymi*
- ❑ *Szybkiego i pewnego odzyskiwania danych w razie potrzeby*
- ❑ *Obsługi danych bez względu na system operacyjny i rodzaj nośnika, na jakim są składowane*
- ❑ *Wysokiej skalowalności przy zachowaniu niskich kosztów rozwoju*

Właściwości oprogramowania IBM Tivoli Storage Manager sprawiają, że jest ono wydajne, skalowane i zautomatyzowane. Aplikacja klient/serwer Tivoli Storage Manager (bazująca na interfejsie WEB) umożliwia obsługę setek, a nawet tysięcy klientów przez jeden serwer. Kontrola administracyjna jest wyjątkowo elastyczna i pozwala na zarządzanie za pośrednictwem hierarchii administratorów, ich uprawnień, czyniąc to w oparciu o harmonogramy oraz reguły.

Tivoli Storage Manager zapewnia:

- *Szybkie, scentralizowane tworzenie i odtwarzanie zapasowych kopii danych*
- *Scentralizowane zarządzanie danymi i zasobami pamięciowymi*
- *Efektywne zarządzanie przyrostem informacji w firmie*
- *Kompatybilność z setkami urządzeń do przechowywania danych w sieciach LAN, WAN i SAN*
- *Ochronę danych o niewrażliwym znaczeniu dla firmy w trybie on-line*
- *Automatyzację opartą na regułach*
- *Rozszerzenia w zakresie hierarchicznego zarządzania pamięcią (HSM, Hierarchical Storage Management) i sieci SAN*

Silna ochrona danych i łatwa administracja

Tivoli Storage Manager umożliwia ochronę danych organizacji przed skutkami awarii sprzętu i innych błędów dzięki przechowywaniu zapasowych i archiwalnych kopii danych w pamięciach zewnętrznych. Jego skalowalna architektura daje możliwość ochrony tysięcy komputerów działających w oparciu o ponad tuzin różnych systemów operacyjnych, a inteligentne techniki przenoszenia i przechowywania danych oraz oparta na strategiach automatyzacja współdziałają w celu zwiększenia ochrony danych i umożliwienia skrócenia czasu i obniżenia kosztów administracyjnych. Program Tivoli Storage Manager korzysta z wielu technik do szybkiego i elastycznego wykonywania i odtwarzania zapasowych kopii danych, umożliwiając jednocześnie ograniczenie negatywnego wpływu procedur ochrony danych na komputery, sieci i pamięci.

Zarządzana archiwizacja i odzyskiwanie danych

Archiwa danych to kopie aktywnych lub nieaktywnych danych (nie podlegających modyfikacji) z pamięci bezpośrednio dostępnej na zewnętrzne urządzenia, np. taśmowe. Archiwa zawierają kopie szczególnie użyteczne dla celów prawnych lub księgowych. Zaimplementowane w programie Tivoli Storage Manager zarządzane archiwa danych są zarządzane w czasie istnienia za pomocą automatycznego mechanizmu opartego na strategiach. Klient programu Tivoli Storage Manager umożliwia szybkie i łatwe odzyskanie zarchiwizowanych danych, zapewniając bezpieczny i prosty sposób zapisywania ważnych danych w dłuższych okresach.

Ochrona danych o newralgicznym znaczeniu dla firmy w trybie on-line

Niektóre newralgiczne dla firmy aplikacje muszą działać bez przerwy lub mają zbyt małe „okno” wykonania kopii bezpieczeństwa. Wiele z tych działających w trybie ciągłym programów posiada wbudowane funkcje sterujące zewnętrznym oprogramowaniem do ochrony danych oraz umożliwia tworzenie i odtwarzanie zapasowych kopii danych w trakcie pracy aplikacji. Oprogramowanie Tivoli Storage Manager oferuje osobne, dodatkowe moduły programowe w celu zapewnienia współpracy z tego typu aplikacjami, w tym:

IBM Tivoli Storage Manager for Application Servers

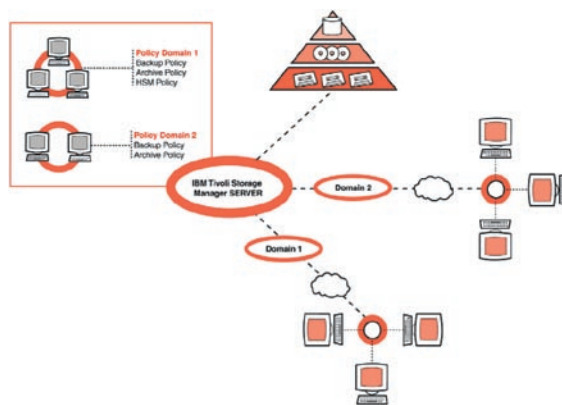
IBM Tivoli Storage Manager for Databases

IBM Tivoli Storage Manager for Enterprise Resource Planning

IBM Tivoli Storage Manager for Hardware

IBM Tivoli Storage Manager for Mail

IBM Tivoli Storage Manager for System Backup and Recovery (dla AIX)



Rozszerzenia zarządzania HSM i sieci SAN

Dostępne są następujące rozszerzenia programowe systemu Tivoli Storage Manager:

IBM Tivoli Storage Manager for Space Management – umożliwia optymalizację wykorzystania pamięci bezpośrednio dostępnej oraz automatyczną migrację używanych rzadko lub nieużywanych w ogóle plików danych do tańszej pamięci zewnętrznej i prezentowanie tych plików jako bezpośrednio dostępnych w celu łatwego ich pobrania.

IBM Tivoli Storage Manager for Storage Area Networks – zwiększa pasmo przesyłu danych i zmniejsza wpływ na sieć lokalną (LAN). Komputery przyłączone do sieci SAN mogą korzystać z oprogramowania Tivoli Storage Manager do przenoszenia danych zapasowych i archiwalnych poprzez sieć SAN, zamiast sieci LAN.

Inteligentne przenoszenie danych

W oprogramowaniu Tivoli Storage Manager wykorzystano różne techniki umożliwiające znaczące zmniejszenie objętości przenoszonych danych i skrócenie całkowitego czasu potrzebnego na wykonywanie kopii zapasowych i odtwarzanie danych.

Przenoszenie danych pomiędzy dyskami – oprogramowanie Tivoli Storage Manager stworzono w oparciu o koncepcję niebezpośrednio dostępnych „pul pamięci” wykorzystujących oprócz urządzeń optycznych i taśmowych, także pamięć dyskową. Elastyczna hierarchia pamięci w oprogramowaniu Tivoli Storage Manager umożliwia wykonywanie kopii zapasowych bezpośrednio na dysku lub taśmie oraz migrację z jednego rodzaju nośnika na inny. Przesyłanie danych pomiędzy dyskami umożliwia istotne oszczędności czasu dla każdego z klientów, skracając okresy tworzenia kopii zapasowych w organizacji.

Wiele równoległych sesji tworzenia i odtwarzania zapasowych kopii danych – możliwość uruchomienia wielu sesji przez jednego klienta przyspiesza tworzenie zapasowych kopii danych. Podobnie przywracanie danych jednego klienta odbywa się szybciej dzięki użyciu wielu strumieni danych z różnych taśm.

Przyrostowe wykonywanie kopii zapasowych – program Tivoli Storage Manager ogranicza pasmo potrzebne do tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych za pomocą przyrostowego wykonywania kopii zapasowych, co umożliwia zmniejszenie ilości danych przesyłanych przez sieć dzięki kopiowaniu tylko plików nowych lub zmienionych od chwili wykonania poprzedniej kopii zapasowej. Dzięki temu można uniknąć wysokiego wykorzystania pasma przesyłowego podczas wykonywania cotygodniowych, pełnych oraz codziennych przyrostowych kopii zapasowych.

Szacunkowe koszty*

Tivoli Storage Manager

Cena 2 500,- EUR (bez VAT)

Cena zawiera licencję na 2 jednoprocessorowe serwery, roczne wsparcie produktowe (maintenance), a także podstawowe usługi w zakresie instalacji i konfiguracji produktu oraz szkolenie administratora (3 dni robocze).

Dodatkowe informacje:

Dział Oprogramowania IBM Polska Sp. z o.o.

Osoba kontaktowa: Przemysław Budnicki tel. (22) 878 69 20

e-mail: przemyslaw.budnicki@pl.ibm.com

Internet: ibm.com/pl/software/smallsolutions

*Powyższy dokument ma wyłącznie informacyjny charakter i nie może być traktowany jako oferta handlowa. Każdorazowo precyzyjna kalkulacja powinna zostać wykonana po przeprowadzeniu analizy projektowej. Ceny bez podatku VAT, ważne na dzień 22 grudnia 2004.

IBM

© Copyright IBM Polska 2004. IBM Polska Sp. z o.o., ul. 1 Sierpnia 8, 02-134 Warszawa, Tel. 022 878 6089, Faks 022 878 6764, e-mail: software@pl.ibm.com, Internet: www.ibm.com/pl/software
Wydrukowano w Polsce. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AIX, IBM, logo IBM i Tivoli są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Nazwy innych firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych firm. Strona główna Tivoli znajduje się pod adresem: ibm.com/tivoli