

Microsoft-Citrix

Infrastruktura wirtualnych desktopów

Rozwiązanie VDI od Microsoft i Citrix

VDI: nowe podejście do desktopów

Infrastruktura wirtualnych desktopów (Virtualized Desktop Infrastructure, VDI) to zyskująca na popularności strategia wdrażania wirtualnych desktopów w firmach, dla których kluczowe znaczenie ma elastyczność działania oraz zgodność operacyjna. Strategia VDI jest szczególnie atrakcyjna dla organizacji, dla których istotne są takie elementy jak:

- elastyczny dostęp użytkowników do własnego środowiska roboczego z wykorzystaniem dowolnego urządzenia, co obejmuje takie scenariusze, jak m.in. pracę w domu oraz w innych lokalizacjach;
- lepsza ciągłości biznesowa i ściślejsze zabezpieczenie danych;
- scentralizowane zarządzanie systemem operacyjnym i aplikacjami w stacjach roboczych.

VDI pozwala na scentralizowane zarządzanie desktopami, ułatwiając aktualizację oprogramowania i backup danych. Pozostaje jednak wiele kwestii związanych choćby z zarządzaniem. Działy IT wciąż muszą serwisować i aktualizować obraz każdego wirtualnego desktopu, wraz z wszystkimi zainstalowanymi aplikacjami i osobistymi ustawieniami użytkowników. Ponadto VDI może powodować niedogodności związane z gorszą wydajnością spowodowaną korzystaniem z sieci o dużych opóźnieniach czy też wysokimi kosztami sieciowej pamięci masowej potrzebnej do tworzenia i utrzymania obrazów poszczególnych desktopów.

Microsoft i Citrix - następny etap ewolucji VDI

Microsoft i Citrix® wspólnie oferują zintegrowany oraz kompleksowy zbiór technologii, który tworzy kompletne i ekonomiczne rozwiązanie VDI. Rozwiązania VDI Microsoft-Citrix pozwalają organizacjom dynamicznie tworzyć wirtualne desktopy, oferując użytkownikom wirtualny desktop dostosowany do każdego z nich z osobna przy każdym logowaniu, co gwarantuje wysoką wydajność. Technologie Citrix HDX zapewniają niezwykle krótki czas reakcji bez względu na wykorzystywaną sieć. Citrix XenDesktop w połączeniu z pakietem Microsoft® VDI obejmującym system operacyjny Windows Server® 2008 R2 z Hyper-V™ oraz menedżer maszyn wirtualnych Microsoft System Center Virtual Machine Manager R2 (SCVMM R2) daje działom IT narzędzia, które maksymalizują elastyczność operacyjną, a jednocześnie znacznie upraszczają zarządzanie cyklem życia wirtualnych desktopów, oddzielając od siebie dostarczanie systemu operacyjnego, aplikacji oraz ustawień użytkowników.



“Od blisko dwóch dekad Microsoft oraz Citrix oferują klientom wiele istotnych korzyści. Cieszymy się, że możemy rozszerzyć naszą współpracę o technologie wirtualizacji desktopów i serwerów. Dzięki wirtualizacji nasi klienci mogą udostępniać pracownikom odpowiednie zasoby o każdej porze, w dowolne miejsce i niezależnie od sytuacji, a przy tym budować bardziej wydajne, elastyczne i ekonomiczne systemy informatyczne. Microsoft i Citrix pracują nad zintegrowaniem swoich produktów po to, by klienci mieli dostęp do pełnego portfolio wszechstronnych rozwiązań wirtualizacyjnych wspieranych przez wspólną platformę administracyjną.”

Bob Muglia, starszy wiceprezes w dziale Server and Tools w Microsoft

Korzyści

Windows Server® 2008 R2

- Najbardziej zaawansowany system operacyjny z rodziny Windows Server, oferowany przez Microsoft.
- Windows Server 2008 Hyper-V - technologia wirtualizacji serwerów z hypervizorem nowej generacji opracowanym przez Microsoft.

Citrix XenDesktop

- Obsługuje maszyny wirtualne działające w oparciu o system Windows Server 2008 z Hyper-V oraz współpracuje z oprogramowaniem System Center Virtual Machine Manager 2008.
- Dynamicznie tworzy wirtualny desktop przy każdorazowym logowaniu użytkownika, jednocześnie zapewniając wysoką wydajność VDI.
- Umożliwia działom IT zarządzanie wieloma wirtualnymi desktopami z poziomu jednego obrazu lub ich niewielkiego zbioru, co pozwala na ograniczenie wymagań pamięci masowej i upraszcza aktualizacje oraz przywracanie starszych wersji.

System Center Virtual Machine Manager 2008 R2

- Pakiet System Center Management z menedżerem maszyn wirtualnych (SCVMM) upraszcza wdrażanie, konfigurację oraz zarządzanie wirtualnymi serwerami.
- Pozwala na inteligentne rozmieszczanie wirtualnych maszyn w najbardziej odpowiednich serwerach fizycznych.
- Zapewnia optymalizację wydajności i zasobów (PRO), zwiększając dynamikę i skracając czas reakcji wirtualnej infrastruktury.

Microsoft Application Virtualization

- Umożliwia dynamiczne dostarczanie aplikacji do wirtualnych desktopów.
- Ogranicza konflikty między aplikacjami oraz regresyjne testy aplikacji.
- Upraszcza i przyspiesza aktualizację oraz instalację nowych wersji aplikacji.
- Pozwala na pracę bez połączenia z siecią (offline), dzięki lokalnemu buforowaniu aplikacji.
- Rozwiązanie jest dostarczane jako część Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP).

Kluczowe cechy

Skalowalny, stabilny i wydajny hypervisor, na którym hostowane są wirtualne desktopy. Windows Server 2008 R2 z Hyper-V to hypervisor nowej generacji, który posiada takie funkcje, jak szybka migracja, wysoka dostępność czy backup w czasie rzeczywistym (live backup).

Zintegrowany pakiet administracyjny, który umożliwia pracownikom IT zarządzanie zarówno desktopami fizycznymi oraz wirtualnymi z poziomu jednej konsoli. Rozwiązanie administracyjne Microsoftu pozwala również na zarządzanie składnikami infrastruktury IT innych producentów. System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 stanowi część Systems Center, jednego z najlepszych pakietów do zarządzania infrastrukturą informatyczną.

Technologia wirtualizacji aplikacji pozwala dynamicznie dostarczać aplikacje do wirtualnych desktopów zamiast instalować je jako część obrazu desktopu. Zmniejsza to wykorzystanie pamięci przez desktopy wirtualne i upraszcza zarządzanie aplikacjami. W zależności od tego, czy aplikacje są uruchamiane lokalnie, czy zdalnie, klienci mogą wykorzystać oprogramowanie Microsoft Application Virtualization 4.5 lub Microsoft Terminal Services RemoteApp.

Funkcje Citrix XenDesktop zwiększają wartość technologii VDI Microsoftu. XenDesktop dynamicznie przydziela zdalne desktopy łącząc jego standardowy obraz z profilem i osobistymi ustawieniami użytkownika. W ten sposób dostarcza użytkownikowi spersonalizowany wirtualny desktop, a zarazem gwarantuje wysoką wydajność VDI.

Wysoki standard pracy. Technologie Citrix HDX zapewniają wysoką wydajność desktopów wirtualnych, umożliwiają dostęp do wirtualnego desktopu w ciągu zaledwie kilku sekund oraz skracają czas rozruchu niezależnie od używanej sieci i urządzenia.

Licencjonowanie

Rozwiązanie wymaga wykupienia licencji Citrix XenDesktop oraz pakietu Microsoft VDI.

Więcej informacji można znaleźć na stronach:

<http://www.microsoftandcitrix.com>

© 2009 Microsoft Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Microsoft, Hyper-V i Windows Server to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation. Nazwy wspomnianych tutaj firm i produktów mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów.

Niniejszy dokument pełni wyłącznie funkcję informacyjną. MICROSOFT NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, JAWNYCH, DOMNIEMANYCH LUB USTAWOWYCH, W ODNIESIENIU DO INFORMACJI ZAWARTYCH W TYM DOKUMENCIE.

