



Jak poinformowała firma ASTOR – dystrybutor oprogramowania Wonderware w Polsce, Invensys Operations Management – właściciel marki Wonderware, rozszerzył swój certyfikat dla technologii wirtualizacji w oprogramowaniu SCADA. Tym samym Invensys stał się pionierem wśród dostawców automatyki przemysłowej, certyfikowanym w zakresie rozwiązań wysokiej dostępności, usuwania skutków awarii i odporności na uszkodzenia w aplikacjach SCADA, działających na platformach wirtualizacji VMware i Microsoft Hyper-V.

Platforma Systemowa ArchestrA 2012 i Wonderware InTouch 2012 są obecnie certyfikowane do użycia w najnowszych rozwiązaniach VMware, włącznie z VMware vSphere w wersji 5.0 i ESXi w wersji 5.0 dla aplikacji o znaczeniu krytycznym.

"Historycznie rzecz biorąc, rozwiązania wysokiej dostępności (ang. High Availability) i przywracania sprawności działania (ang. Disaster Recovery) w systemach SCADA były zbyt drogie w implementacji, nie tylko ze względu na koszty sprzętu i oprogramowania, ale także z powodu dodatkowych obciążeń administracyjnych" - mówi Maryanne Steidinger, dyrektor marketingu produktowego w Invensys Operations Management. - "Platforma Systemowa ArchestrA 2012 i oprogramowanie InTouch 2012 wspierają rozwiązania wysokiej dostępności i usuwania skutków awarii, bazując na systemie wirtualizacji Windows Server Hyper-V firmy Microsoft, jak również najnowszych usługach zdalnego pulpitu, będących częścią Windows Server 2008 R2. Platforma Systemowa ArchestrA 2012 i Wonderware InTouch 2012, po przejściu rygorystycznych procedur certyfikacyjnych, są obecnie zatwierdzone do używania w systemach usuwania skutków awarii oraz rozwiązań wysokiej dostępności z użyciem oprogramowania VMware. Wszystko to przy użyciu komercyjnych systemów operacyjnych i ogólnie dostępnego sprzętu komputerowego, co umożliwia redukcję kosztów i ułatwia wdrożenie aplikacji o znaczeniu krytycznym."

Oprogramowanie do wirtualizacji, jak to oferowane przez Microsoft i VMware, przekształca lub "wirtualizuje" komputer, np. jednostkę centralną, dysk twardy i kartę sieciową, aby utworzyć wirtualny komputer, na którym można uruchomić własny system operacyjny i aplikacje, tak jak na fizycznym komputerze. Dzięki współdzieleniu zasobów sprzętowych, możliwa jest praca wielu wirtualnych systemów operacyjnych jednocześnie na jednym komputerze. Ponieważ jednostka centralna, pamięć i urządzenia sieciowe znajdują się w jednym komputerze macierzystym, maszyna wirtualna jest całkowicie kompatybilna ze wszystkimi standardowymi systemami operacyjnymi, aplikacjami i sterownikami. Dzięki wirtualizacji, użytkownicy mogą bezpiecznie uruchamiać kilka systemów operacyjnych i aplikacji w tym samym czasie, na jednym komputerze, zachowując dostęp do każdego potrzebnego zasobu. I to wszystko jest możliwe z użyciem komercyjnych komputerów i systemów operacyjnych.

"Użytkownicy końcowi, wdrażając rozwiązania wirtualizacyjne, redukują liczbę fizycznych serwerów pracujących w ich zakładach produkcyjnych, co bezpośrednio wpływa na obniżenie kosztów sprzętu, obsługi IT i rachunków za energię." - dodaje Craig Resnick, wiceprezes ARC Advisory Group. - "Technologia wirtualizacji pomaga użytkownikom wdrażać systemy o wysokiej dostępności, rozwiązania do przywracania sprawności działania i podnoszące odporność na uszkodzenia oraz z ich pomocą tworzyć procedury zabezpieczania przed nagłymi awariami i uszkodzeniami komputerów - bez względu na lokalizację geograficzną. Certyfikacja Invensys Operations Management - zarówno dla VMware jak i Microsoft Hyper-V, zapewnia klientom ochronę, niezależnie od wyboru platformy."

Technologia wirtualizacji sama w sobie jest wyrafinowana, ale korzyści z niej wynikające są konkretne i łatwo osiągalne.. Poprzez eliminację zależności pomiędzy platformą sprzętową a oprogramowaniem, klienci mają większą elastyczność w zarządzaniu aplikacjami, serwerami i urządzeniami. Jedną z wielu zalet tego rozwiązania jest zdolność do przenoszenia wirtualnych maszyn pomiędzy komputerami, co pozwala na implementację różnorodnych scenariuszy zabezpieczeń przed awariami, z których każdy zapewnia opcje dla różnych poziomów redundancji. Dzięki temu systemy są bardziej odporne i mniej podatne na uszkodzenia urządzeń oraz łatwiejsze do aktualizacji.

„Na jesiennej konferencji OpsManage'11 zademonstrowaliśmy scenariusz, w którym nasz główny system na Florydzie uległ awarii, w wyniku czego automatycznie został aktywowany zastępczy system w Kalifornii” - dodaje Steidinger. – „Klienci byli pod wrażeniem łatwości i szybkości, z jaką system zapasowy przejął kontrolę, bazując tylko na komercyjnym sprzęcie. Elastyczność modernizacji i optymalizacji swojej działalności jest obecnie najbardziej pożądana przez klientów. Jako pierwszy dostawca automatyki przemysłowej z certyfikacją w zakresie wysokiej dostępności, usuwania skutków awarii i odporności na uszkodzenia przy użyciu dwóch głównych platform oprogramowania wirtualizacyjnego, będziemy oferowali produkty, które pozwolą naszym klientom osiągać najwyższy poziom doskonałości operacyjnej ich organizacji.”

O ASTOR Sp. z o.o.

Firma jest polskim dystrybutorem międzynarodowych producentów sprzętu i oprogramowania, służących do automatyzacji i informatyzacji produkcji. W ofercie firmy znajdują się takie produkty jak: oprogramowanie do zarządzania produkcją i wydajnością produkcji, roboty przemysłowe, systemy sterowania maszynami, urządzenia komunikacyjne, a także oprogramowanie do wizualizacji procesów produkcyjnych i przemysłowych. Oferta produktów wzbogacona jest o szereg profesjonalnych usług, ułatwiających wybór, wdrażanie i eksploatację kompletnych systemów automatyzacji procesów produkcyjnych i przemysłowych.

ASTOR Sp. z o.o. jest wieloletnim członkiem Business Centre Club, zdobywcą wielu nagród, w tym międzynarodowych oraz sześciokrotnym laureatem tytułu „Gazeta Biznesu”. Więcej informacji o firmie dostępnych jest na stronie:

www.astor.com.pl

O Invensys Operations Management

Invensys Operations Management to wiodący, globalny dostawca technologii w zakresie automatyki i informatyki, systemów, rozwiązań informatycznych, usług i konsultacji dla branż produkcyjnych i infrastrukturalnych. Właściciel marki Wonderware.

OmniPro

[WIĘCEJ INFORMACJI z firmy ASTOR \(PRESS BOX\)](#)