



KEY HIGHLIGHTS

BRANŻA: PRZEMYSŁ



CELE

- Podniesienie bezpieczeństwa aplikacji zintegrowanej QAD
- Ograniczenie kosztów infrastruktury serwerowej
- Ograniczenie liczby serwerów
- Stworzenie elastycznej infrastruktury serwerowej
- Skrócenie czasu wdrażania aktualizacji systemów
- Usprawnienie zarządzania wydajnością systemów

ROZWIĄZANIE

- VMware Infrastructure 3 Enterprise

“W wyniku audytu bezpieczeństwa przeprowadzonego przez jednego z integratorów uznaliśmy, że najlepszym rozwiązaniem będzie całkowita centralizacja platformy sprzętowej, w tym także środowiska, na którym zainstalowana jest aplikacja zintegrowana. Dzięki jej wirtualizacji biznesowej skróciliśmy czas potrzebny na instalację nowych funkcji i aktualizacji”

Artur Dynia, informatyk w Donako S.A.

Elastyczny system dzięki wirtualizacji

Wrocławska firma Donako to zakład specjalizujący się w produkcji i dostarczaniu najwyższej jakości komponentów oraz narzędzi do produkcji maszyn elektrycznych, a także firma zajmująca się specjalistycznym serwisem i usługami inżynieryjnymi urzędzeń elektrotechnicznych. Należące do funduszu inwestycyjnego Innova Capital Donako jest jednym z kilku niezależnych dostawców komponentów do produkcji generatorów i silników. Do niedawna tego typu produkcja była wytwarzana przez ostatecznych wykonawców elektrowni. Od kilku jednak lat wielkie koncerny coraz chętniej zlecają wytwarzanie różnych elementów firmom zewnętrznym. Zatrudniający ponad 300 osób zakład, który do 2000 roku jako Dolmel był częścią koncernu ABB, jest kontrahentem wielu zagranicznych koncernów. Firma Donako brała udział m.in w budowie wielkiej hydroelektrowni przy słynnej Zaporze Trzech Przełomów, a elementy, które powstały nad Odrą, zostały zainstalowane w wielkich generatorach nad rzeką Jangcy.

Środowisko

Do integracji informacji firma wykorzystuje system QAD w wersji eB2. Aplikacja wspiera kluczowe procesy biznesowe zarówno w obszarze planowania produkcji, technologii i zaopatrzenia oraz finansów i księgowości firmy. Umożliwia przyjęcie zapytania ze strony klienta i szybkie przetworzenie go w zamówienie sprzedaży. System wspiera proces od momentu stworzenia dokumentacji konstrukcyjno-technologicznej przez emisję dokumentacji warsztatowej na poszczególne wydziały, aż do momentu rozliczenia wszystkich prac związanych z danym projektem.

Jest on wykorzystywany od chwili stworzenia i elektronicznego obiegu zapotrzebowań zakupowych, aż do przyjęcia dostawy i stworzenia raportu wiarygodności dostawców. Zapewnia możliwość śledzenia skutków księgowych wszystkich zdarzeń gospodarczych, dostarczając zintegrowanych informacji zarządczych w zakresie kontrolingu operacyjnego, a w szczególności możliwość badania rentowności konkretnych projektów.

Wdrożony w 2007 roku system zintegrowany był początkowo utrzymywany na zróżnicowanej platformie sprzętowej. „W wyniku audytu bezpieczeństwa przeprowadzonego przez firmę Infomex Sp. z o.o. uznaliśmy, że najlepszym rozwiązaniem będzie całkowita centralizacja platformy sprzętowej, w tym także środowiska, na którym zainstalowana jest aplikacja zintegrowana” – mówi Artur Dynia, informatyk w Donako S.A.

W ramach projektu, inżynierowie Infomex Sp. z o.o. dokonali w firmie Donako migracji aplikacji zintegrowanej do infrastruktury HP Blade. Całe środowisko sprzętowe zastąpiły cztery serwery dwuprocessorowe HP Blade 460c zainstalowane w infrastrukturze HP c7000. Do tego podłączona została macierz HP MSA1500 oraz system backupu. Całość jest skonfigurowana do pracy w środowisku wirtualnym opartym na oprogramowaniu VMware Infrastructure 3 Enterprise.

“Dzięki wirtualizacji aplikacji biznesowej skróciliśmy czas potrzebny na instalację nowych funkcji i aktualizacji”

mówi Artur Dynia. Znacząco spadła także ilość prac administracyjnych wykonywanych przez specjalistę IT z Donako, dzięki czemu mógł się on poświęcić innym zadaniom.

Efekty

- Kilkakrotna redukcja liczby serwerów oraz ujednoczenie infrastruktury serwerowej. Zamiast 300 różnorodnych serwerów jest 36 jednokowych
- Kilkakrotny spadek kosztów utrzymania infrastruktury sprzętowej
- Zwiększenie dostępności i wydajności aplikacji biznesowej
- Ułatwienie rozwoju infrastruktury serwerowej w przyszłości – mechanizmy klonowania pozwalają na szybkie tworzenie infrastruktury
- Wzrost bezpieczeństwa aplikacji biznesowej QAD
- Reorganizacja procesów administracji rozwiązaniami informatycznymi, dzięki której jedyny pracownik dedykowany do wsparcia rozwiązań IT w firmie może poświęcić swój czas innym zadaniom

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA

- VMware Infrastructure 3 Enterprise
- Cztery serwery dwuprocessorowe HP Blade 460c w infrastrukturze HP c7000
- Macierz HP MSA1500 oraz systemu backupu

VMware, Inc. 3401 Hillview Ave., Palo Alto CA, 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

Copyright © 2009 VMware, Inc. All rights reserved. Protected by one or more of U.S. Patent Nos. 6,961,806, 6,961,941, 6,880,022, 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,496,847, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,944,699, 7,069,413, 7,082,598, 7,089,377, 7,111,086, 7,111,145, 7,117,481, 7,149,843, 7,155,558, 7,222,221, 7,260,815, 7,260,820, 7,268,683, 7,275,136, 7,277,998, 7,277,999, 7,278,030, 7,281,102, 7,290,253; patents pending. VMware, the VMware “boxes” logo and design, Virtual SMP and VMotion are registered trademarks or trademarks of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

Item No: 09Q2_isv_vmw_Donako_Polish