

Klient

Wiodąca firma z branży finansowej

Potrzeba

Uproszczenie architektury serwerowo-storagowej, poprawienie wydajności działania aplikacji opartych o bazy danych Oracle, wirtualizacja zasobów fizycznych, poprawa bezpieczeństwa i cykliczności tworzenia backupów, wymiana systemów operacyjnych windows 2003 na windows 2012 R2 (64-bity), zapewnienie HA (wysoka dostępność) kluczowych aplikacji.

Zastosowane rozwiązanie

Simplivity CN 2400 dla uproszczenie infrastruktury,
Vmware jako najlepsze rozwiązanie wirtualizacyjne,

Rezultat

Klient posiadał w swoich zasobach jedynie serwery fizyczne na których miał zainstalowany przestarzały jak na obecne czasy system windows 2003 w wersji 32 bitowej. Oznaczało to znaczny spadek wydajności kluczowych aplikacji w firmie, z racji braku możliwości dostarczenia większej ilości pamięci ram. Intracare podjął się wdrożenia platformy simplivity złożonej z dwóch serwerów w dwóch odrębnych lokalizacjach klienta. Węzły zostały połączone dedykowanym redundantnym łączem światłowodowym w celu zapewnienia pełnej zgodności danych w klastrze. Oprócz prac podstawowych Intracare wykonał również migracje fizycznych serwerów do maszyn wirtualnych jak i zmianę systemu operacyjnego na nowszy. Wiązało się to z stworzeniem wielu konfiguracji od początku. Dodatkowo wykonany został upgrade systemu bazodanowego Oracle do najnowszej wersji w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności. Dzięki znacznemu zwiększeniu computingu oraz zmianie systemów operacyjnych na 64-bitowe możliwe było uzyskanie znaczącego wzrostu wydajności krytycznych aplikacji. Zaprojektowane polityki backup, rozdzielanie węzłów Simplivity do oddzielnych geolokalizacji, wykorzystanie redundantnego połączenie światłowodowego pomiędzy lokalizacjami pozwoliło na otrzymanie bezpiecznego i w pełni użytecznego klastra HA.

Cały proces wdrożenia trwał 5 dni i nie spowodował żadnego przestoju w działaniu systemów klienta w godzinach pracy firmy.