

Klient

Jedna z większych fundacji w Polsce

Potrzeba

Uproszczenie architektury serwerowo-storagowej, poprawienie wydajności działania aplikacji opartej technologii SAP, umożliwienie częstych backupów bez potrzeby zatrzymywania aplikacji, zwirtualizowanie całego środowiska w celu ułatwienia zarządzania, zbudowanie klastra niezawodnościowego.

Zastosowane rozwiązanie

Simplivity CN 2400 dla uproszczenia infrastruktury,
Vmware jako najlepsze rozwiązanie wirtualizacyjne,
Veeam Availability Suite jako narzędzie do backupu głębokiego.

Rezultat

Dzięki zastosowaniu architektury hiperkonwergentnej Simplivity zdołaliśmy znacząco uprościć relacje serwerowo – storagowe, jednocześnie zwiększając computing. Dostarczone serwery stworzył klaster HA (high availability) na którym zostały zwirtualizowane dotychczasowe serwery aplikacji i baz danych oparte o technologie SAP. Dzięki wbudowanej deduplikacji danych inline zdołaliśmy znacząco oszczędzić miejsce na dyskach twardej otrzymując współczynnik deduplikacji na poziomie 15,6:1 oraz współczynnik kompresji na poziomie 1,4 raza. Dzięki rozwiązaniu Simplivity wszystkie maszyny wirtualne klienta backupowane są „w locie” co 4 godziny. Starszy backup za pośrednictwem narzędzi Veeam Availability Suite przenoszony jest na zdalną przestrzeń storagowo zlokalizowaną w drugiej lokalizacji klienta w celu odciążenia miejsca na klastrze. Dodatkowo klient zyskał możliwość zarządzania wszystkimi swoimi zasobami Vmware z jednego miejsca za pośrednictwem konsoli Vcenter.

Z racji ciągłego rozwoju aplikacji, klient korzysta też z możliwości tworzenia kopii działających maszyn wirtualnych w locie na potrzeby testów nowych wersji oprogramowania na środowisku identycznym z produkcyjnym w sposób łatwy i bezpieczny. Klonowanie maszyny z ponad 1TB bazą danych odbywa się w zaledwie 7 sekund.

Cały proces wdrożenia trwał 2 dni i nie spowodował żadnego przestoju w działaniu systemów klienta.