

HPE SimpliVity - optymalne rozwiązanie dla twojego centrum danych

Systemy hiperkonwergentne przed kilku laty stanowiły niszę na rynku zaawansowanych rozwiązań. Jednak z biegiem czasem użytkownicy poznali ich korzyści, co przełożyło się na wzrost zainteresowania ze strony klientów.

HPE SimpliVity to zaawansowany system hiperkonwergentny - integrujący serwery, pamięci masowe oraz urządzenia sieciowe w jednym, kompaktowym urządzeniu. Dzięki temu otrzymujemy elastyczną i kompleksową infrastrukturę, przy relatywnie niskich kosztach - porównywalnych z kosztami korzystania z rozwiązań chmurowych. **HPE SimpliVity implementuje się w najnowocześniejszych centrach przetwarzania danych.**

Systemy hiperkonwergentne, takie jak HPE SimpliVity, sprawdzają się wszędzie tam, **gdzie istotne jest wprowadzenie elastycznej infrastruktury, swobodne korzystanie z mechanizmów kontroli i nadzoru w lokalnych środowiskach przy jednoczesnym przyspieszeniu działania aplikacji.** Dodatkowo dochodzi też potrzeba zwiększenia odporności na awarie oraz zapewnieniu ochrony danych na wielu poziomach. Wszystko to przekłada się na jakość świadczonych usług przez daną firmę na rzecz jej klientów.

Istotnym elementem HPE SimpliVity jest oprogramowanie wirtualizacyjne, które pozwala na umieszczenie w jednym urządzeniu serwerów, pamięci masowej i mechanizmów do zarządzania siecią. Stanowi zatem znakomitą alternatywę dla tradycyjnie rozwiązań.

HPE SimpliVity charakteryzuje się również wysoką niezawodnością i dostępnością, dzięki automatycznemu odtwarzaniu maszyn wirtualnych, kompresji i deduplikacji danych, zdalnego backupu - tworzenie kopii zapasowych - i przywracania plików. **Zapewnia także Disaster Recovery** – pozwalający odtworzyć system w razie wystąpienia jakiejś awarii. Inne funkcje pozwalają na zwiększenie wydajności i poziomu ochrony obciążeń oraz usprawnienie zarządzania tymi obciążeniami.

Dodatkowo HPE SimpliVity - **dzięki rozwiązaniom bazującym na AI – zapewnia samzarządzającą, samooptymalizującą i samonaprawiającą się infrastrukturę IT.**

To rozwiązanie bazujące na nowoczesnej technologii, które jest gwarancją niezawodności i szybkości, jakich potrzebujemy prowadząc dziś biznes w świecie, który staje się coraz bardziej zwirtualizowany i oczekuje sprawdzonych rozwiązań.

Co istotne zarządzanie HPE SimpliVity realizowane jest z poziomu jednej konsoli za sprawą jednego interfejsu.

Wysoki poziom integracji powoduje, że **HPE SimpliVity (np. 380) zastępuje praktycznie wszystkie elementy infrastruktury charakterystycznej dla centrów danych,** usprawniając ją i obniżając koszty ponoszone z tytułu jej utrzymania.

HPE SimpliVity znakomicie sprawdza się w przypadku:

- budowania środowiska wysoce dostępnego,
- prywatnej chmury,
- środowiska VDI lub testowo-deweloperskiego,

- migracji Data Center,
- do odnowienia przestarzałej infrastruktury.

Podsumowując to co istotne, należy zwrócić uwagę na to co infrastruktura hiperkonwergentna HPE SimpliVity zapewnia we współpracy z platformą wirtualizacji danych OmniStack:

- **efektywne i pewne przetwarzanie danych** – pozwala na deduplikację, kompresję i optymalizację danych, zwiększając wydajność i **gwarantując ograniczenie pojemności używanej pamięci masowej i kopii zapasowych aż o 90%.**
- **wysokiej jakości mechanizmy odporności na awarie i ochrony danych** – poprzez wbudowane mechanizmy odpowiadające za ochronę jest odporną na awarie platformą infrastruktury konwergentnej. Zawiera zintegrowane funkcje tworzenia kopii zapasowych i replikacji, **dzięki czemu nie musimy stosować innych rozwiązań.**
- **globalne funkcje zarządzania maszynami wirtualnymi i mobilność** – funkcje zarządzania maszynami wirtualnymi wedle ustalonych reguł. Upraszczają one bieżącą eksploatację środowiska oraz zapewniają przenoszalność danych, **co przekłada się na większą produktywność.**

Mateusz Turek
Architect Solution
INNERGO