



PORÓWNANIE ŚRODOWISK

Bazując na doświadczeniu we wdrażaniu produktów wirtualizacyjnych oraz skupiając się na potrzebach naszych klientów porównaliśmy trzy wiodące środowiska wirtualizacji, aby zobrazować najbardziej istotne różnice.

| | Oracle VM for x86 | VMWare vSphere (6) | Hyper-V Server (2012R2) |
|--------------------------|--|---|---|
| Opis | Oracle oferuje kompletny pakiet zintegrowanych w każdej warstwie wirtualizacji kontrolujący działanie wszystkich uruchomionych aplikacji, baz danych | Kontrola na poziomie hypervisora i systemu operacyjnego gościa – brak zarządzania uruchomionymi aplikacjami | Kontrola ograniczona do niewielkiej grupy produktów Microsoft |
| Koszt | Darmowy - do pobrania, używania i dystrybucji. Ewentualne licencjonowanie obejmuje dodatkowe wsparcie techniczne kalkulowane na system (bez ograniczeń CPU/RAM itp.) | Ograniczenie: licencjonowanie w zależności od liczby procesorów, ilości uruchomionych systemów, dostępność funkcji w zależności od pakietu licencyjnego | Ograniczenie: licencjonowanie w zależności od liczby procesorów, ilości uruchomionych systemów, dostępność funkcji w zależności od pakietu licencyjnego |
| Zintegrowane zarządzanie | Zarządzanie na poziomie hipervisora, zasobów dyskowych i serwerów fizycznych, | Do zarządzania wszystkimi zasobami niezbędne jest | Do zarządzania wszystkimi zasobami niezbędne jest |



| | Oracle VM for x86 | VMWare vSphere (6) | Hyper-V Server (2012R2) |
|---|---|---|--|
| | maszyn wirtualnych i uruchomionych na nich aplikacji | korzystanie z narzędzi różnych producentów. | korzystanie z narzędzi różnych producentów |
| Wdrażanie maszyn wirtualnych i aplikacji | Oracle VM Templates oferuje: preinstalowane, wstępnie skonfigurowane maszyny wirtualne z oprogramowaniem klasy Enterprise zawierającym m.in. CRM, ERP, tworzenia klastrów i zarządzania, co pozwala wdrożyć je w czasie od kilku minut do kilku godzin, a nie dni i tygodni - z uwzględnieniem najlepszych praktyk i zaleceń zgodnie z Oracle VM References Configurations 7-10 razy szybciej niż na innych rozwiązaniach | Virtual Appliances Marketplace – publikowane przez partnerów i producentów – bez wsparcia producenta rozwiązania wirtualizacji | brak |
| Wysoka dostępność | Wysoka dostępność nie tylko na poziomie hypervisora, ale również pracujących aplikacji – dodatkowe korzyści przy wykorzystaniu Oracle Clusterware i Real Application Cluster | Na poziomie hypervisora – ograniczone możliwości wykrywania awarii uruchomionych wewnątrz maszyn aplikacji i podjęcia działań zmierzających do przywrócenia ich działania | |
| Obsługiwane zasoby serwera CPU/RAM | 320 logicznych procesorów / 6TB RAM | 480 logicznych procesorów / 6TB RAM | 320 logicznych procesorów / 4TB RAM |
| Zasoby vCPU/RAM | 128 vCPU/2 TB | 128 vCPU/4 TB | 64 vCPU/1TB vRAM |
| Liczba maszyn możliwych do uruchomienia na: | | | |
| pojedynczym serwerze | 128 do 512 | 1024 | 1024 |
| w puli klastrowej | 8000 maszyn na 64 serwerach | 8000 maszyn na 64 serwerach | 8000 maszyn na 64 serwerach |