

Veeam Reporter

Raportowanie korporacyjne, zarządzanie zmianami i planowanie wydajności VMware



Jako część Veeam ONE™, Reporter otrzymał nagrody od VMworld, *Virtualization Review* i SearchServerVirtualization.com.

“Klarowny widok relacji, konfiguracji i dynamicznych zmian w skali całego środowiska wirtualnego ma kluczowe znaczenie.”

Gartner

Cameron Haight
Wiceprezes

“Zaimponowały mi szczegółowe raporty, wykresy i grafy, które Reporter pozwala stworzyć kilkoma kliknięciami myszy. Jest to doskonałe narzędzie do analizy rozliczeń wewnętrznych.”

Barry Martin
Wspólnik i główny architekt techniczny w
Mirazon Group

“Gdy moi klienci, wśród których mogą być wszyscy z deweloperów DODD aż po naszego CIO, pytają mnie o dane dotyczące określonej jednostki organizacyjnej, jak zapewnienie jakości, testowanie, produktywność itp., mogę przedstawić im raporty utworzone na podstawie specyficznych metryk biznesowych. Business View automatycznie kategoryzuje obiekty w naszym środowisku wirtualnym, tak więc takie raporty ukierunkowane biznesowo są bardzo łatwe do utworzenia.”

Kevin Stephens
Specjalista ds. infrastruktury
Ohio Department of Developmental
Disabilities

vmware
READY

Veeam Monitor otrzymał certyfikat VMware Ready od VMware.

Środowisko wirtualne różni się od fizycznego. Istniejące narzędzia i metody administracyjne nie zawsze sprawdzają się, a takie wyzwania, jak zarządzanie zmianami i planowanie wydajności, nabierają nowego znaczenia.

Veeam Reporter™ pomaga zarządzać tym nowym środowiskiem. Odkrywa, dokumentuje i analizuje całą infrastrukturę wirtualną. Przechowuje pełną historię wszystkich obiektów, ustawień i zmian. Ponieważ system śledzi wydajność i wykorzystanie, można naprawdę zrozumieć swoją infrastrukturę wirtualną – w przeszłości, obecnie i w przyszłości.

Wszystko w jednym miejscu — konfigurowalna konsola

Reporter oferuje konsolę dostępną z poziomu przeglądarki internetowej, którą można dostosować tak, aby prezentowała przegląd najważniejszych aspektów danego środowiska. Autoryzowani użytkownicy mogą obejrzeć całe środowisko „z lotu ptaka” i przejść do dowolnego raportu lub wykresu, aby uzyskać więcej informacji.

Co najlepsze, konsola jest zawsze aktualna. Reporter regularnie gromadzi informacje i automatycznie aktualizuje raporty. Nie trzeba ręcznie tworzyć i odtwarzać raportów, a użytkownicy mają dostęp do najnowszych informacji.

Różni użytkownicy — administratorzy IT i dyrektorzy biznesowi

Reporter zapewnia zarówno biznesowy, jak i techniczny widok środowiska wirtualnego. Można przeglądać środowisko w znanych kategoriach VMware, takich jak centra danych, klastry i hosty. Można też sklasyfikować maszyny wirtualne zgodnie ze strukturą firmy i oglądać środowisko z perspektywy biznesowej. Można na przykład obejrzeć maszyny wirtualne według typu aplikacji albo utworzyć raport o wykorzystaniu zasobów według działu.

To podejście zorientowane na biznes usprawnia komunikację z adresatami usług IT i zwiększa satysfakcję użytkowników. Nie trzeba już poświęcać godzin albo dni na ręczne wyodrębnianie i filtrowanie danych. Rozliczenia wewnętrzne stają się znacznie łatwiejsze; można też szybko zindyfikować niesklasyfikowane maszyny wirtualne, aby zapobiec ich nadmiernemu mnożeniu się.

Kluczowe wyzwania administracyjne

Kiedy trzeba udokumentować infrastrukturę wirtualną i przygotować poświęcony jej raport, Reporter we wszystkim wyręcza administratora. Reporter uwzględni następujące kluczowe wyzwania związane z wirtualizacją:

- raportowanie korporacyjne
- zarządzanie zmianami,
- planowanie wydajności

Reporter zapewnia lepszą widoczność i ściślejszą kontrolę nad środowiskiem wirtualnym, dostarczając kierownictwu potrzebnych informacji i eliminując kosztowne, nieefektywne procesy ręczne.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.veeam.com/pl

Veeam ONE

do zarządzania VMware

Veeam Reporter jest częścią Veeam ONE, wszechstronnego rozwiązania do optymalizacji wydajności, konfiguracji i wykorzystania środowiska VMware.

Specyfikacja systemu

Brak agentów: Veeam Reporter gromadzi dane bez użycia agentów, wykorzystując vSphere API i inne opublikowane źródła danych. Gromadzi dane o konfiguracji, historycznej wydajności oraz zdarzeniach od wielu serwerów vCenter Server. Rozpoznaje 25 typów obiektów i niemal 600 różnych właściwości obiektów VMware oraz monitoruje ponad 150 zdarzeń.

Repozytorium SQL Server: Reporter archiwizuje dane w repozytorium Microsoft SQL Server. Reporter gromadzi dane raz na potrzeby wszystkich użytkowników i raportów, aby niepotrzebnie nie obciążać serwerów vCenter Server, które mają kluczowe znaczenie dla działania infrastruktury wirtualnej. Dołączone rozszerzenie PowerShell pozwala uzyskać dostęp do danych zgromadzonych przez Reporter (na przykład w celu wypełnienia bazy danych CMDB).

Usługi raportowania SQL Server:

Reporter używa usług raportowania SQL Server (SSRS), aby zapewnić dostęp do konfigurowalnych raportów z poziomu przeglądarki internetowej. Raporty są też dostępne jako składniki Web Part, które można publikować w konsolach lub portalach internetowych firm trzecich, takich jak SharePoint.

Formarty raportów: Oprócz raportów SSRS Reporter dostarcza raporty w formatach Visio i Excel.

Obsługiwane platformy:

- VMware vSphere 5.0
- VMware vSphere 4.x
- VMware Infrastructure 3 (VI3)

Raportowanie korporacyjne

Reporter dokumentuje całą infrastrukturę wirtualną zgodnie z wewnętrznymi zasadami i zewnętrznymi przepisami. Przygotowuje też raporty dla kierownictwa — raporty, które podsumowują szczegółowe dane o infrastrukturze wirtualnej, aby zapewnić zwięzły obraz zasobów, obciążeń roboczych i stopnia wykorzystania.

Reporter dopasowuje się do potrzeb konkretnego środowiska. Automatycznie odkrywa nawet duże, rozproszone środowiska i obsługuje wiele serwerów

vCenter Server. Informacje gromadzone przez Reporter można nawet wykorzystać do wypełniania i aktualizowania bazy danych do zarządzania konfiguracją (CMDB).

Reporter uwzględnia również specyficzne wymagania w zakresie raportowania. Raporty, które można łatwo dostosować do własnych potrzeb, są generowane automatycznie, co eliminuje pracochłonne, podatne na błędy i nieefektywne procesy ręczne, a także związane z nimi opóźnienia i liczne poprawki. Potrzebne informacje można uzyskać w ciągu kilku minut, a nie godzin lub dni.

Zarządzanie zmianami — kto, co, gdzie, kiedy, jak

Środowisko wirtualne składa się z wielu ruchomych części. Zmiany zachodzą regularnie, inicjowane przez samo środowisko VMware albo przez jednego z dowolnie wielu administratorów, w dowolnie wielu lokalizacjach. Reporter śledzi wszystkie te zmiany, można więc przygotować raport o stanie infrastruktury w bieżącym momencie albo w dowolnym punkcie w przeszłości. Można analizować dryf konfiguracji i śledzić obiekty przez cały ich cykl życia.

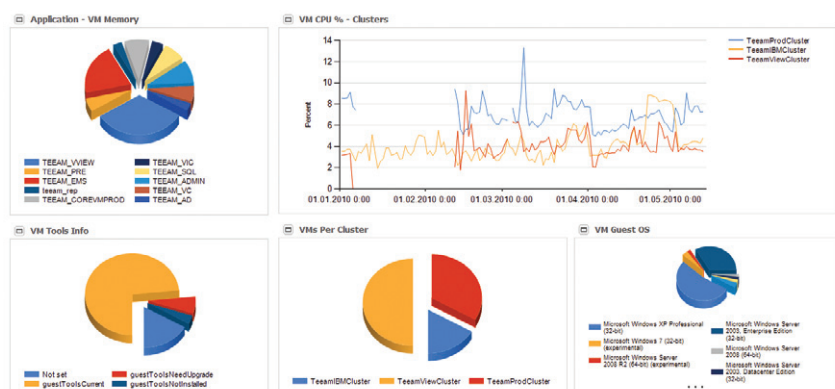
Reporter śledzi wszystkie aspekty każdej zmiany: kto, co, gdzie, kiedy i jak. Dzięki tym danym można usprawnić procesy zmian i badać zmiany, które powodują problemy.

Można też przyspieszyć rozwiązywanie problemów. Kiedy wydajność spada albo maszyna wirtualna przestaje działać, przede wszystkim trzeba ustalić, co się zmieniło. Reporter zapewnia natychmiastowy wgląd w zmiany, które zaszyły w środowisku. Można zatem łatwo wyizolować przyczyny spadków wydajności i problemów z dostępnością.

Planowanie wydajności

Jakie jest obciążenie robocze infrastruktury wirtualnej? Czy zostało ono przekroczone, czy nie, jeśli chodzi o stopień wykorzystania zasobów? Reporter odpowiada na wszystkie te kluczowe pytania. Zapewnia analizę trendów, uwidaczniając średnie obciążenie, szczyty i wąskie gardła. Identyfikuje wolne zasoby, pomaga zoptymalizować rozmieszczenie maszyn wirtualnych i zmaksymalizować współczynnik konsolidacji.

Reporter pomaga też „trzymać rękę na pulsie” poprzez prognozowanie momentu, w którym stopień wykorzystania przekroczy wybrany próg. Kiedy konieczne jest kupno nowego sprzętu, Reporter oferuje uzasadnienie — i pewność siebie — które pozwalają przekonać kierownictwo do wyłożenia funduszy.



Reporter oferuje konsolę dostępną z poziomu przeglądarki internetowej, którą można dostosować tak, aby prezentowała przegląd najważniejszych aspektów danego środowiska.

VEEAM

Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.veeam.com/pl