

VMware vCenter Chargeback

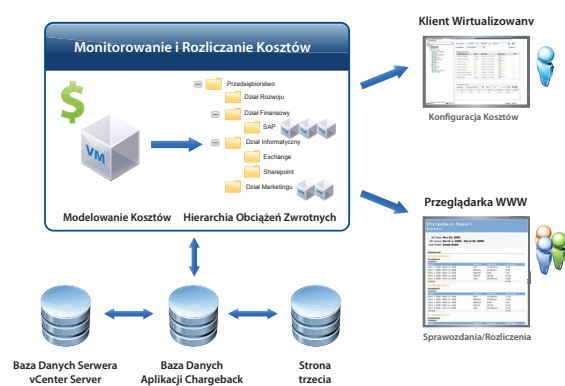
Modelowanie, pomiar i ustalanie kosztów związanych z wirtualnymi maszynami

WPROWADZENIE

Rozwiązanie VMware vCenter™ Chargeback, część rodziny produktów zarządzania VMware®, umożliwia precyzyjne pomiary, analizy i raportowanie z zakresu kosztów. Aplikacja vCenter Chargeback zapewnia przejrzystość kosztów i daje możliwości ich rozliczania, tak iż właściciele przedsiębiorstw oraz personel informatyczny mogą zbadać rzeczywisty koszt infrastruktury wirtualnej wymaganej do realizacji usług biznesowych. Aplikacja VMware vCenter Chargeback jest w pełni zintegrowana z rozwiązaniem VMware vCenter Server i daje możliwość powiązania kosztów informatycznych z jednostkami biznesowymi, ośrodkami kosztów lub klientami zewnętrznymi – przez co pozwala sprawdzić, ile kosztują zasoby i co można zrobić, aby zoptymalizować ich wykorzystanie, a przez to zmniejszyć łączne wydatki na infrastrukturę informatyczną.

KORZYŚCI

- Tworzenie prostego, elastycznego i precyzyjnego modelu pomiaru kosztów we współużytkowanym środowisku usług IT
- Możliwość podejmowania trafniejszych decyzji o wykorzystaniu i przydziale zasobów dzięki precyzyjnym pomiarom rzeczywistych kosztów środowiska wirtualnego.
- Użytkownicy końcowi mogą podejmować bardziej świadome decyzje co do wymaganych poziomów usług dzięki lepszej widoczności powiązanych z nimi kosztów



Aplikacja VMware vCenter Chargeback bazuje na elastycznej hierarchii i modelach kosztów, które mogą być dostosowywane do potrzeb danej instytucji.

W jaki sposób oprogramowanie VMware vCenter Chargeback jest wykorzystywane w przedsiębiorstwie?

Aplikacja VMware vCenter Chargeback pozwala administratorom zaoferować infrastrukturę informatyczną jako usługę dzięki prostemu, elastycznemu i precyzyjnemu modelowi kosztów. Dzięki oprogramowaniu Chargeback administratorzy mają możliwość:

- Tworzyć dostosowane modele i metody pomiarów kosztów. Elastyczne modele kosztów umożliwiają personelowi informatycznemu pomiar kosztów stałych, kosztów alokowanych, rzeczywistego zużycia oraz kombinacji tych trzech czynników, pozwalając śledzić koszty dla wybranej jednostki biznesowej lub grupy.
- Precyzyjnie raportować koszty wirtualizacji. Oprogramowanie VMware vCenter Chargeback precyzyjnie rejestruje koszty dla środowisk wirtualnych, dając wgląd w rzeczywistą cenę, jaką trzeba zapłacić za udostępnianie systemów. Szczegółowe informacje o kosztach mogą ułatwić przedsiębiorstwom podejmowanie lepszych decyzji co do wdrożeń zasobów informatycznych. Aplikacja VMware vCenter Chargeback uwzględnia wiele różnych czynników – od kosztów sprzętowych (procesor, pamięć, dyski itd.) po elementy dodatkowe, jak zasilanie czy chłodzenie. Aplikacja VMware vCenter Chargeback może skorelować wszystkie te zmienne, aby dostarczyć personelowi informatycznemu kompleksowych informacji o kosztach środowiska zwirtualizowanego, umożliwiając szacowanie kosztów poszczególnych jednostek biznesowych i całego przedsiębiorstwa.
- Proste rozliczenia i raportowanie. Aplikacja VMware vCenter Chargeback zapewnia przejrzystość kosztów związanych z usługami informatycznymi poprzez automatyczne tworzenie szczegółowych raportów bilingowych, które mogą być przedkładane jednostkom biznesowym w obrębie przedsiębiorstwa. Daje to jednostkom biznesowym klarowny wgląd w sposoby użytkowania zasobów i związane z tym koszty. Administratorzy mogą dzięki temu przekształcić środowisko informatyczne z ośrodka kosztów na ośrodek wartości.

Jak działa oprogramowanie VMware vCenter Chargeback?

Oprogramowanie VMware vCenter Chargeback precyzyjnie identyfikuje koszty związane z zasobami wirtualnymi i automatycznie wiąże te koszty z działaniami biznesowymi. Aplikacja Chargeback prowadzi bazę technik pomiaru kosztów i użytkowania pobieranych z serwera VMware vCenter. Konfiguracja kosztów jest prosta, ponieważ aplikacja Chargeback jest zintegrowana z klientem VMware vSphere. Interfejs WWW umożliwia proste administrowanie i raportowanie wraz z funkcją przydzielania ról dla dostępu do funkcji raportowania.

Funkcja Chargeback Hierarchy upraszcza tworzenie modeli kosztów

Przed rozpoczęciem pracy z aplikacją Chargeback administrator tworzy hierarchię kosztów, która stanowi podstawę do określania struktur kosztów i tworzenia raportów. Hierarchia może obejmować wiele instancji aplikacji VMware vCenter Server w celu obliczenia obciążeń w skali całego przedsiębiorstwa. Koszty mogą być automatycznie przenoszone na całą strukturę organizacji lub zostać zastosowane na poziomie wirtualnej maszyny wirtualnej. Szablony kosztów upraszczają i standaryzują proces dodawania kosztów dla kolejnych wirtualnych maszyn wirtualnych. Można utworzyć dowolną liczbę szablonów kosztów, tak aby opisać rozmaite struktury kosztów istniejące w ramach organizacji.

Duża liczba modeli kosztów gwarantuje elastyczność pomiarów kosztów?

Aplikacja Chargeback obsługuje trzy różne modele kosztów:

- Koszt stały – koszty specyficzne dla wirtualnej maszyny wirtualnej, jak koszty powierzchni biurowej, zasilanie i chłodzenie, koszty oprogramowania lub administracyjne.
- Koszt alokacji – zmienne koszty obliczane dla wirtualnego maszyny wirtualnej na podstawie przydzielonych zasobów, np. ilość pamięci, procesor lub pamięć masową przydzieloną albo zarezerwowaną dla maszyny wirtualnej na serwerze VMware vCenter Server.
- Koszt użycia – zmienne koszty obliczane dla wirtualnego maszyny wirtualnej na podstawie rzeczywistych użytkowanych zasobów, w tym średniej zajętości pamięci, obciążenia dysku i procesora, poziomu obciążenia wejść i wyjść sieci i dysków.

Modele kosztów można łączyć w obrębie szablonu kosztów, co pozwala rozpocząć pracę od prostego modelu, który zostaje następnie dostosowany do wymogów organizacyjnych.

Elastyczne rozliczenie kosztów na podstawie wskaźników w celu precyzyjnego odwzorowania kosztów

Administratorzy oprogramowania Chargeback mogą definiować podstawowe kategorie związane z mierzonymi elementami (np. procesorem, pamięcią, dyskiem, poziomem obciążenia wyjść i wejść dysku albo sieci). Współczynniki kategorii mogą być stosowane w różnych modelach kosztów podczas ich wykonywania dzięki czemu personel informatyczny może zastosowanie oszacować potrzebę bardziej zaawansowanych pamięci masowych lub serwerów albo bardziej wymagających warunków usług (SLA) (np. uwzględniających mechanizmy przywracania sprawności po awarii lub tworzenia kopii bezpieczeństwa albo w celu odróżnienia systemów programistycznych od produkcyjnych). Elementy mierzone, które nie są wymagane, mogą również zostać w prosty sposób wyłączone.



ARROW ENTERPRISE COMPUTING SOLUTIONS

Autoryzowany Dystrybutor rozwiązań VMware w Polsce:
Arrow ECS Sp. z o.o.
ul. Stawowa 119,
31-346 Kraków,
www.arrowecs.pl, tel. +48 12 616 43 00

Kluczowe właściwości oprogramowania VMware vCenter Chargeback

Oprogramowanie VMware vCenter Chargeback pozwala administratorom zaoferować infrastrukturę informatyczną jako usługę dzięki prostemu, elastycznemu i precyzyjnemu modelowi kosztów.

Tworzenie dostosowywanych modeli kosztów

Administratorzy mogą dostosować swoje modele kosztów za pomocą specyficznych informacji o kosztach i elastycznych modeli kosztów. Oprogramowanie Chargeback:

- Obsługuje rozliczanie kosztów wykorzystania alokacji i użycia lub w kombinacji tych dwóch metod
- Umożliwia wprowadzenie struktur rozliczeń kosztów, podstawowych modeli kosztów, kosztów stałych oraz wielu wskaźników niezbędnych do wyliczenia rzeczywistych kosztów. Szablony pozwalają również szybko zastosować wypracowane modele w rozbudowywanych lub nowych środowiskach.

Precyzyjne raportowanie kosztów infrastrukturalnych

Oprogramowanie Chargeback uwzględnia wiele różnych czynników – od kosztów sprzętowych (procesor, pamięć, dyski itd.) aż po zasilanie i chłodzenie. Dzięki korelacji wszystkich takich zmiennych administratorzy uzyskują dokładny i pełny wgląd w koszty związane ze środowiskiem wirtualizowanym. Oprogramowanie Chargeback:

- Prawidłowo interpretuje koszty związane z maszynami wirtualnymi.
- Precyzyjnie przydziela te koszty do użytkowników końcowych i organizacji.
- Zawiera widoki zbiorcze w celu lepszej widzialności procesów obsługi kosztów

Proste rozliczanie i raportowanie

Oprogramowanie Chargeback automatycznie tworzy szczegółowe raporty bilingowe, które mogą być przedkładane jednostkom biznesowym w obrębie przedsiębiorstwa. Daje to jednostkom biznesowym klarowny wgląd w sposoby użytkowania zasobów i związane z tym koszty, eliminując poczucie, że maszyny wirtualne pracują „za darmo”. Dzięki aplikacji Chargeback administratorzy uzyskują kluczowy składnik, umożliwiający oferowanie infrastruktury informatycznej jako usługi.

Dodatkowe informacje

W celu uzyskania informacji lub zakupu produktów VMware należy zadzwonić pod numer telefonu 1-877-4VMWARE (spoza terytorium USA: +1-650-427-5000), odwiedzić stronę internetową www.vmware.com/products lub wyszukać w Internecie autoryzowanego resellera. Szczegółowe informacje z zakresu specyfikacji produktu oraz wymagań systemowych można znaleźć w podręczniku instalacji i konfiguracji oprogramowania VMware vCenter Chargeback.