

Veeam Reporter

Отчетность в масштабах предприятия, управление изменениями и планирование использования ресурсов для VMware



Репортер, входящий в состав Veeam ONE, получил награды от VMworld, Virtualization Review и SearchServerVirtualization.com.

“Необходимо иметь четкое представление взаимосвязей, конфигураций и динамических изменений виртуальной среды.”

Кэмерон Хэйт
Вице-президент

Gartner

“Я был потрясен детальными отчетами, графиками и диаграммами, которые Reporter позволяет создать за несколько простых шагов. Это прекрасный инструмент для анализа использования ресурсов.”

Бэрри Мартин
Партнер и главный технический архитектор
Mirazon Group

“Когда мои клиенты (в число которых входят все — от разработчиков DODD до нашего директора по информационным технологиям) просят меня предоставить данные по бизнес-подразделениям, отвечающим за контроль качества, тестирование, производство т.д., я показываю им отчеты, созданные с использованием специальных бизнес-ориентированных показателей. Business View автоматически категоризирует объекты нашей виртуальной среды и делает создание подобных отчетов невероятно простой задачей.”

Кевин Стивенс
Специалист по инфраструктуре
Ohio Department of Developmental Disabilities

Виртуальная среда отличается от физической. Для нее не подходят существующие средства и принципы управления, а трудные задачи, такие как управление изменениями и планирование использования ресурсов, приобретают особое значение.

Veeam Reporter™ позволяет собирать и анализировать данные о виртуальной инфраструктуре и создавать отчеты в масштабах предприятия. Он хранит полную историю всех объектов, настроек и изменений, а также определяет тенденции производительности и использования ресурсов. В результате можно получить ясное представление о виртуальной инфраструктуре—в прошлом, настоящем и будущем.

Единое окно—настраиваемая панель мониторинга

Сводная панель Veeam Reporter – настраиваемый инструмент с удобным веб-интерфейсом, предоставляющий нужную информацию о вашей виртуальной среде. Авторизованные пользователи могут получить общую картину виртуальной среды, а затем перейти к деталям, представленным в отчетах и диаграммах. Панель Veeam Reporter обновляется каждый раз при сборе данных с серверов vCenter и хостов ESX(i), что позволяет предоставлять актуальную информацию пользователям.

Различные представления—для менеджеров ИТ и бизнеса

Reporter обеспечивает как техническое, так и бизнес-представление виртуальной среды. Вы можете видеть среду в привычных реалиях VMware, таких как центры обработки данных, кластеры и хосты. Также можно категоризировать виртуальные машины в соответствии со структурой бизнеса и увидеть среду с точки зрения бизнеса. Например, можно видеть виртуальные машины по соглашениям об уровне обслуживания или по типам приложений, а также создавать отчеты об использовании ресурсов по отделам или подразделениям.

Такой ориентированный на бизнес подход улучшает взаимодействие с заинтересованными в ИТ лицами и повышает удовлетворенность пользователей. Больше не нужно тратить часы или целые дни на извлечение и фильтрацию данных вручную. Анализ использования ресурсов стал намного проще, а быстрое выявление бесхозных виртуальных машин контролирует разрастание виртуальной среды.

Ключевые проблемы управления

Reporter полностью выполняет задачи документирования и составления отчетов по виртуальной инфраструктуре, в частности, решает следующие ключевые проблемы управления виртуальной средой:

- Отчетность в масштабах предприятия
- Управление изменениями
- Планирование использования ресурсов

Благодаря Reporter, Вы сможете получить лучшее представление о виртуальной среде и управлять ею более эффективно, создать отчеты для руководства, которые ответят на все их вопросы, а также избежать необходимости обрабатывать данные вручную – процесса трудоемкого и дорогостоящего.

Узнайте больше, посетив: www.veeam.com/ru



Veeam Reporter
сертифицирован
компанией VMware
по программе
VMware Ready.

Veeam ONE for VMware management

Veeam Reporter является частью Veeam ONE – единого решения для оптимизации производительности, конфигурации и использования среды VMware.

Системные характеристики

Без использования агентов:

Veeam Reporter собирает данные без использования агентов, при помощи vSphere API и других опубликованных источников данных. Собираются данные по конфигурациям, производительности и событиям в нескольких vCenter. Собираемые данные охватывают все 25 типов объектов и почти 600 различных свойств объектов в VMware, а также более 150 событий.

Сервер SQL:

Reporter архивирует данные в репозитории сервера SQL. Reporter собирает данные один раз для всех пользователей и отчетов, что устраняет ненужную нагрузку на серверы vCenter, критически важные для работы виртуальной инфраструктуры. Доступ к собраным данным (например, в целях заполнения базы CMDB) осуществляется через расширение PowerShell.

SSRS:

Reporter использует службу отчетов SQL Server (SSRS) для обеспечения доступа к настраиваемым отчетам через веб. Отчеты также доступны в виде веб-представлений, которые могут быть опубликованы на панелях мониторинга от сторонних поставщиков и интранет-порталах, таких как SharePoint.

Форматы отчетов:

Помимо SSRS-отчетов в веб-формате, Reporter также создает отчеты в форматах Visio, Word, PDF и Excel.

Поддерживаемые платформы:

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

Создание отчетов в масштабах предприятия

Reporter выполняет документирование виртуальной инфраструктуры согласно требованиям внутренних политик и государственного регулирования. Он также создает отчеты, соответствующие требованиям руководства, которые содержат все детальные сведения о виртуальной инфраструктуре и предоставляют ясную и четкую картину ресурсов, коэффициента их использования и рабочей нагрузки.

Reporter создан, чтобы соответствовать каждой конкретной среде. Он автоматически распознает даже крупномасштабные распределенные среды и может охватывать несколько серверов vCenter. Reporter собирает данные о всех объектах и настройках и архивирует их в репозитории сервера Microsoft SQL. Находящиеся в репозитории данные можно использовать для заполнения базы данных конфигураций (CMDB), что позволяет поддерживать синхронизацию базы CMDB с виртуальной средой, при этом исключая излишнюю нагрузку на серверы vCenter.

Reporter создан также, чтобы соответствовать каждому конкретному набору требований к отчетности. Отчеты легко настраиваются и создаются автоматически, что исключает необходимость создания отчетов вручную—процесса трудоемкого, неэффективного, связанного с многочисленными задержками и переделками. Благодаря Reporter Вы получаете нужную информацию через минуты, а не через часы или дни.

Управление изменениями—кто, что, где, когда и как

Виртуальная среда состоит из многих изменяющихся частей. Изменения случаются регулярно, инициируются либо самой системой VMware, либо одним из нескольких администраторов и происходят в различных точках. Все это отслеживается в Reporter. В результате можно создавать отчеты как по текущему состоянию виртуальной среды, так и по состоянию на любой момент времени в прошлом. Можно анализировать «дрейф конфигураций» и отслеживать объекты на протяжении их жизненного цикла.

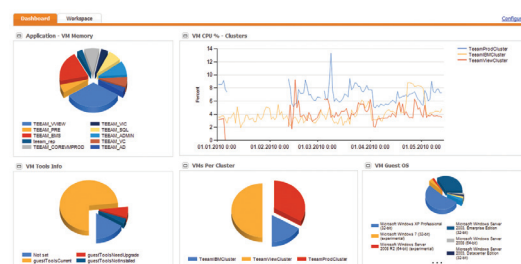
Reporter фиксирует не только какое изменение было сделано, но также «кто, где, когда и как» его сделал. Благодаря этим данным можно улучшить потоки операций при изменениях и расследовать проблемные изменения.

Также можно ускорить разрешение проблем. Когда снижается производительность или виртуальная машина перестает работать, первый вопрос, который возникает,—«что изменилось?». Reporter предоставляет мгновенную картину изменений, произошедших в среде. В результате можно легко изолировать первопричину снижения производительности и недостаточной доступности.

Планирование ресурсов

Какова рабочая нагрузка в вашей виртуальной инфраструктуре? Ресурсы загружены недостаточно или, наоборот, чрезмерно? Есть ли риск выделения чрезмерных ресурсов для хранилищ? Reporter дает ответы на эти критические вопросы. Он позволяет анализировать тенденции, благодаря чему можно определить среднюю и максимальную нагрузку или выявить проблемные области. Он также позволяет отследить выделение ресурсов для хранения данных. Reporter выявляет резервные ресурсы и помогает оптимизировать размещение виртуальных машин и повысить до максимума коэффициенты консолидации. Reporter также помогает «опережать тенденции», предсказывая, когда уровень использования ресурсов процессора, памяти и хранения данных достигнет пороговых значений.

Учитывая информацию о конфигурации виртуальной среды и ее использовании в прошлом и настоящем, Reporter предоставляет рекомендации по распределению и приобретению ресурсов. Вы также можете проверить, как изменится использование ресурсов при добавлении или удалении хостов или виртуальных машин. А при необходимости приобретения нового оборудования Reporter предоставит рекомендации, обоснования — и уверенность — которые могут понадобиться, чтобы обратиться к руководству за финансированием.



Reporter включает настраиваемую панель мониторинга на основе веб-интерфейса, которая обеспечивает понятное с первого взгляда представление важнейших аспектов среды.

VEEAM

Узнайте больше, посетив: www.veeam.com/ru