

Пакет VMware IT Service Delivery («Пакет для предоставления ИТ-служб»)

Автоматизация виртуального центра обработки данных

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Пакет VMware IT Service Delivery является первым решением в отрасли, предназначенным для автоматизации предоставления ИТ-служб в виртуализированных центрах обработки данных. Он позволяет ИТ-отделам увеличить эффективность и быстроту реагирования и в то же время минимизирует риски, а также увеличивает степень соответствия корпоративной политике.

Сложные моменты предоставления ИТ-служб

На ИТ-организациях лежит серьезная нагрузка по созданию, предоставлению и поддержке гибких ИТ-служб, которые позволяют бизнесу быстро реагировать на изменяющиеся условия рынка. В то же время они должны гарантировать достижение коммерческих целей в соответствии с ограниченными бюджетами и расширяющимися законодательными финансовыми и отраслевыми требованиями и требованиями к охране окружающей среды.

Основной целью является успешное разрешение этих противоречивых задач. Нужно обеспечить быстрое реагирование на изменения, масштабируемость и эффективность, не забывая при этом о жестком управлении, сокращении рисков и снижении эксплуатационных затрат.

Существующие технологии доказали свою неспособность помочь ИТ-организациям в решении этих проблем. Центры обработки данных требуют новой архитектуры и новых средств для успешного решения противоречащих задач, связанных с ускорением реагирования на изменения и увеличением эффективности. При этом необходимо обеспечить жесткое управление и снизить риски.

Повышение гибкости бизнеса с VMware

Пакет VMware IT Service Delivery является первым пакетом, предлагающим на рынке возможность автоматизации процессов важных ИТ-служб в виртуализированном центре обработки данных. Решение работает с лидирующей в отрасли платформой VMware Infrastructure, автоматизируя управление циклом предоставления ИТ-служб: от создания, развертывания и обслуживания до вывода из эксплуатации. Результатом являются масштабируемые, воспроизводимые и эффективные ИТ-процессы, которые соответствуют ИТ-политике, корпоративной политике и указаниям высшего руководства.

Основные преимущества

- **Повышение степени гибкости бизнеса.** Ускоренное выполнение запросов и предоставление новых или обновленных ИТ-служб в ответ на изменяющиеся условия бизнеса, а также систем с возможностями самообслуживания и быстрой инициализации.
- **Повышение производительности.** Автоматизация выполнения повторяющихся задач позволяет одному администратору обеспечивать поддержку сотен пользователей или приложений.
- **Минимизация бизнес-рисков.** Пакет обеспечивает соответствие ИТ-политикам, а также государственным и отраслевым нормам и минимизирует риски, связанные с внеплановыми простоями.

«VMware Infrastructure вместе с новыми продуктами VMware для автоматизации (такими как VMware vCenter Lab Manager и VMware vCenter Lifecycle Manager) обеспечивает жизненно необходимый набор средств для создания полноценного автоматизированного центра обработки данных. Это позволяет нам достичь эксплуатационного совершенства при снижении затрат и увеличении скорости реагирования на запросы коммерческих пользователей, в то же время повышая качество управления ИТ-службами».

Рейд Энгстром (Reid Engstrom), компания Harley-Davidson Motor

- Быстрота изменений
 - Масштабируемость
 - Эффективность
- Автоматизация виртуального центра обработки данных
- Управление
 - Прогнозируемость
 - Соответствие

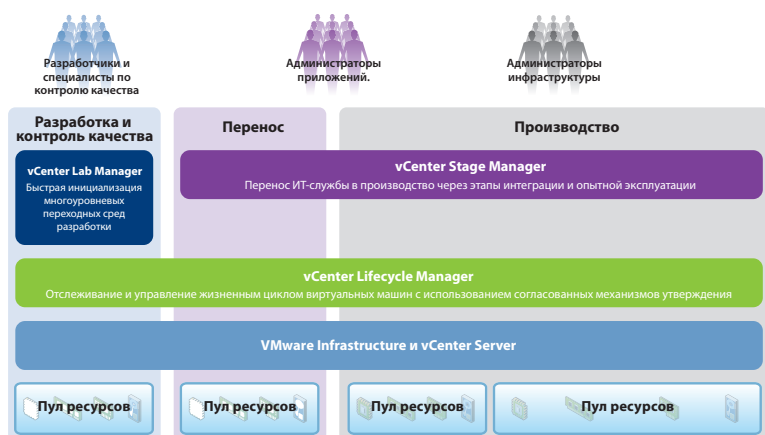
Виртуализация облегчает автоматизацию и позволяет объединить задачи по обеспечению гибкости и управляемости бизнеса, а также экономической эффективности и прогнозируемости.

В сочетании с ПО VMware Infrastructure и VMware vCenter Server пакет VMware IT Service Delivery Pack обеспечивает управление виртуализированными ИТ-службами в виртуализированном центре обработки данных и их автоматизацию. Пакет состоит из трех продуктов (которые могут быть развернуты совместно или по отдельности), направленных на разные аспекты обслуживания ИТ-служб в различных «зонах» центра обработки данных, а также на потребности различных заинтересованных лиц и пользователей.

Пакет VMware IT Service Delivery содержит:

- VMware vCenter Lab Manager** предназначен для упрощения процесса инициализации и повышения производительности в средах разработки и контроля качества. С помощью Lab Manager администраторы ИТ-отдела могут предоставить разработчикам и инженерам самостоятельный доступ к централизованной библиотеке образов виртуальных машин, что позволяет последним удовлетворять собственные потребности по инициализации систем, в то же время оставляя за ИТ-отделом право управления пользователями, квотами хранения и политиками развертывания сервера. При этом обеспечиваются наилучшие результаты в обоих сценариях. Средства автоматизации Lab Manager значительно увеличивают производительность в средах разработки и контроля качества и в то же время снижают стоимость инфраструктуры и уменьшают проблемы, связанные с настройкой.
- VMware vCenter Stage Manager** предназначен для решения основных задач по управлению версиями. Он упрощает и ускоряет выполнение сложных, длительных и связанных с ошибками процессов переноса приложений в производство через этапы тестирования, интеграции, опытной эксплуатации и развертывания. Продукт помогает ИТ-отделам расширить функции VMware Infrastructure в отношении создания более согласованной и устойчивой среды для управления версиями и в то же время позволяет полностью визуализировать процесс выпуска. Средства автоматизации Stage Manager повышают надежность и ускоряют процесс управления выпусками, что позволяет клиентам намного быстрее вносить изменения в системы и укладываться в прогнозируемые сроки.

Принципы работы VMware IT Service Delivery



Виртуализация облегчает автоматизацию и позволяет объединить задачи по обеспечению гибкости и управляемости бизнеса, а также экономической эффективности и прогнозируемости.

- VMware vCenter Lifecycle Manager** обеспечивает согласованный и автоматизированный процесс запроса, утверждения, эксплуатации, архивирования и удаления виртуальных машин в рамках всей инфраструктуры. Lifecycle Manager выполняет функцию «системы записи» VMware Infrastructure и позволяет ИТ-организациям внедрять бизнес-политики, системы управления, механизмы утверждения и внутренних расчетов на основе функций централизованного управления VMware vCenter Server. ИТ-администраторы могут использовать Lifecycle Manager для автоматизации процесса развертывания виртуальных машин, увеличения эффективности и производительности, в то же время гарантируя соответствие ИТ-политикам и стандартам. Lifecycle Manager повышает степень гибкости бизнеса, отслеживая виртуальные машины на всем протяжении и «согласовывая» их с его требованиями. Таким образом обеспечивается более высокий уровень контроля за виртуальным центром обработки данных.

Сопутствующие продукты VMware

VMware Infrastructure

Платформа VMware Infrastructure 3, получившая приз «Технология года - 2007» издательства InfoWorld, обеспечивает виртуализацию серверов, хранилищ и сетей и позволяет преобразовать ИТ-инфраструктуру в автоматизированную, постоянно работающую среду. С ее помощью более 100 000 компаний различных размеров смогли снизить расходы на поддержание ИТ-инфраструктуры и одновременно упростить управление ИТ-средами, в результате чего повысился уровень предоставляемых ими служб.

VMware vCenter Server

Продукт VMware vCenter Server делает возможным использование функций централизованного управления, автоматизации процессов эксплуатации, оптимизации ресурсов и обеспечения высокой степени доступности сред VMware Infrastructure. Это мощное, надежное решение обеспечивает единый интуитивно понятный интерфейс для управления процессами инициализации, мониторинга, а также виртуализированной ИТ-средой: от виртуальных машин до виртуализованного хранилища, сетевых ресурсов и распределенных служб виртуальной инфраструктуры, доступных благодаря VMware vMotion™, VMware HA и VMware DRS.

О компании VMware

VMware (биржевой код NYSE: VMW) является мировым лидером в области решений виртуализации вычислительных сред – от настольных систем до центров обработки данных. Продукты VMware помогают предприятиям любого размера снизить капитальные и эксплуатационные расходы, обеспечить непрерывность бизнеса, повысить уровень безопасности и защиты данных. Получив в 2007 году доход в размере 1,33 млрд долларов США, имея более 100 000 клиентов и около 14 000 партнеров, VMware является одной из наиболее динамично развивающихся компаний-разработчиков ПО. Штаб-квартира компании VMware находится в г. Пало-Альто (штат Калифорния). Веб-сайт компании: www.vmware.com/ru.

Действуйте!

За дополнительной информацией или по вопросам приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 970 1746, посетите наш веб-сайт www.vmware.com/products или найдите в Интернете авторизованных торговых посредников.