

VMware vRealize Automation

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vRealize™ Automation™ помогает ИТ-отделу ускорить предоставление и текущее администрирование инфраструктуры, приложений и специализированных услуг, индивидуально настроенных с учетом потребностей бизнеса, и при этом повысить общую эффективность ИТ-инфраструктуры. Средства логического моделирования приложений и управления на основе политик гарантируют предоставление услуг различных поставщиков и в различных типах облаков в оптимальном объеме и с нужным уровнем обслуживания для выполнения конкретных задач. Благодаря комплексному управлению жизненным циклом ресурсы используются максимально эффективно, а автоматизация выпуска дает возможность синхронизировать развертывание нескольких приложений на этапах разработки и развертывания. vRealize Automation дает ИТ-отделу возможность стать движущей силой бизнеса.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Адаптивность:** автоматизация предоставления ИТ-услуг (приложений, инфраструктуры, виртуальных компьютеров и любых специализированных услуг) для быстрого реагирования на потребности бизнеса.
- **Контроль:** определение стандартов развертывания приложений, квот на ресурсы и уровней обслуживания с помощью индивидуально настроенных политик, учитывающих потребности бизнеса.
- **Свобода выбора:** защита инвестиций в существующие и будущие технологии благодаря поддержке разных поставщиков и типов облаков, а также широким возможностям расширения.
- **Эффективность:** оптимизация модели предоставления ИТ-услуг при сокращении расходов.

Проблемы предоставления ИТ-услуг

Большинство компаний стремится найти возможность быстрее и эффективнее предоставлять приложения и ИТ-услуги своим заказчикам. Давление со стороны конкурентов и быстрое изменение потребностей бизнеса вынуждают отказаться от трудоемких, изолированных процессов, выполняемых вручную. Пользователи все чаще требуют от ИТ-отделов компаний обеспечить им тот же уровень обслуживания, к которому они привыкли в повседневной жизни. Им нужен постоянный доступ к сети Интернет и возможность получить запрашиваемое приложение или требуемый объем вычислительных ресурсов за несколько минут, а не дней или недель. Если ИТ-отдел не может предоставлять услуги на таком уровне, организации обращаются к другим поставщикам, которые могут быстрее удовлетворить их потребности.

Преимущества vRealize Automation

vRealize Automation ускоряет развертывание и администрирование приложений и вычислительных услуг, тем самым повышая адаптивность бизнеса и эксплуатационную эффективность. Благодаря перечисленным ниже возможностям ИТ-отдел может быстро продемонстрировать ценность развертывания автоматизированной облачной инфраструктуры по требованию.

- **Комплексные специализированные возможности**
vRealize Automation — это специализированное, проверенное в корпоративных средах решение, разработанное для предоставления и дальнейшего администрирования услуг в частных и гибридных облаках. При создании этого продукта учитывался широкий спектр сценариев развертывания в самых требовательных средах по всему миру.
- **Индивидуально настраиваемая модель управления с учетом потребностей бизнеса**
Благодаря средствам контроля и управления, учитывающим потребности бизнеса, ИТ-администраторы могут применять собственные методы эксплуатации облака без необходимости изменять корпоративные процессы или политики. Таким образом, компании повышают гибкость, без которой невозможно предоставить разным бизнес-подразделениям те уровни обслуживания, политики и процессы автоматизации, которые им необходимы.
- **Инициализация служб приложений и управление ими**
Ускорение развертывания приложений путем оптимизации процесса и исключения дублирующихся задач за счет применения схем и компонентов, допускающих многократное использование.
- **Управление предоставлением ресурсов инфраструктуры и ее жизненным циклом**
Автоматизация комплексного развертывания инфраструктуры, состоящей из компонентов разных поставщиков, помогает устранить разрозненность внутренней среды, замедляющую предоставление ИТ-услуг.
- **Встроенные возможности расширения**
vRealize Automation предоставляет полный набор возможностей расширения, благодаря которым ИТ-отдел может создавать, адаптировать и расширять свое облако для работы в существующей ИТ-инфраструктуре. Такой подход исключает использование сторонних дорогостоящих услуг и снижает риски.

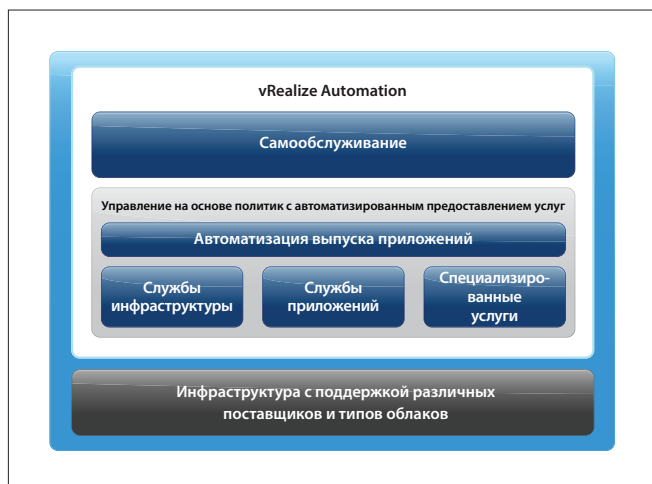


Рис. 1. Автоматизация предоставления ИТ-услуг

Основные возможности

Персонализированный интерфейс с поддержкой самообслуживания

- Унифицированный каталог ИТ-услуг: предоставление инфраструктуры, приложений и специализированных услуг
- Обеспечение необходимого уровня обслуживания, соответствующего потребностям бизнеса, с помощью индивидуально настраиваемой модели управления на основе политик
- Ускоренное предоставления ИТ-услуг за счет автоматизации

Развертывание в инфраструктурах различных поставщиков с поддержкой разных типов облаков

- Защита ранее осуществленных и планируемых инвестиций в технологии
- Контроль и управление для поддержки развертывания гибридных облаков
- Гибкость при выборе облачной платформы и ее расположения с учетом потребностей бизнеса

Однократное моделирование приложений, развертывание в любой среде

- Оптимизация процесса разработки путем сборки приложений из готовых компонентов в интерфейсе с поддержкой перетаскивания
- Быстрое развертывание промежуточного ПО и интегрированных многоуровневых приложений с помощью стандартных конфигураций
- Использование библиотеки VMware и схем партнеров

Упрощенные механизмы автоматизации выпуска приложений

- Быстрая инициализация единообразных сред разработки и тестирования, а также производственных сред в различных гибридных облаках
- Быстрые и согласованные применение или откат изменений в нескольких средах
- Ускоренное развертывание рабочих нагрузок с использованием ранее приобретенных средств управления конфигурациями, таких как Chef, Puppet и SaltStack

Минимальный срок окупаемости инвестиций благодаря расширяемой платформе автоматизации

- Комплекс специализированных возможностей и встроенные средства поддержки различных поставщиков и типов облаков
- Адаптация и расширение комплексных специализированных возможностей vRealize Automation
- Автоматизация предоставления специализированных ИТ-услуг
- Доступ к решениям компании VMware и ее партнеров через VMware Cloud Management Marketplace

Профессиональные услуги

Профессиональные услуги VMware преобразуют ИТ-потенциал в конкретные результаты для бизнеса. Наш комплексный портфель услуг помогает раскрыть широчайшие возможности технологий VMware и использовать их максимально эффективным образом.

Опираясь на уникальный опыт разработки продуктов и работы с заказчиками, мы вместе с вашей командой специалистов работаем над вопросами преобразования ИТ-инфраструктуры, связанными с технологиями, кадрами, процессами и финансами, и добиваемся положительных, реальных и существенных результатов для ИТ-отдела и организации в целом.

- Консультационные услуги Accelerate
- Консультационные услуги по эксплуатации облака
- Консультационные услуги по технологиям
- Услуги технического консультанта (TAM)
- Образовательные услуги и программы сертификации

Приобретение vRealize Automation

Решение VMware vRealize Automation можно приобрести как отдельный продукт или в составе пакетов VMware vRealize Suite (платформа управления облаком) и VMware vCloud Suite®. Выберите редакцию, соответствующую вашим потребностям.

ВОЗМОЖНОСТИ	STD ¹	ADV	ENT
Службы инфраструктуры VMware, только клонирование, интеграция с VMware vRealize™ Orchestrator™	•	•	•
Инфраструктура с поддержкой различных поставщиков и типов облаков ² ; инициализация ПО различных поставщиков	•	•	•
Специализированные услуги («любой ресурс как услуга»), утверждения, высвобождение ресурсов, внутренние расчеты, поддержка нескольких арендаторов		•	•
Службы приложений, автоматизация выпуска, интеграция средств разработки и эксплуатации			•

¹ Редакция vRealize Automation Standard доступна только в составе пакета VMware vCloud Suite Standard и не продается в качестве отдельного продукта.

² Возможности управления инфраструктурой с поддержкой разных поставщиков и типов облаков доступны только при использовании решения vRealize Automation и платформы управления облаком vRealize Suite. Лицензии vCloud Suite предоставляют возможность управлять ресурсами VMware vSphere® только в частных облаках.

Дополнительные сведения см. на веб-странице <http://www.vmware.com/ru/products/vrealize-automation>.

Дополнительная информация

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу www.vmware.com/ru/products или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные характеристики и системные требования продукта см. в руководстве по установке и настройке VMware vRealize Automation.

