

# VMWARE vREALIZE AUTOMATION:

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Решение VMware vRealize® Automation™ в составе пакета VMware vRealize Suite помогает ИТ-отделу ускорить инициализацию и предоставление ИТ-услуг, включая инфраструктуру, контейнеры, приложения и специализированные услуги. Платформу vRealize Automation можно использовать для оптимизации и автоматизации управления всеми этапами жизненного цикла ИТ-ресурсов: от проектирования начальной модели служб до первой инициализации и последующей эксплуатации. Решение на основе vRealize Automation с поддержкой различных поставщиков и типов облаков обеспечивает предоставление ИТ-услуг с высокой скоростью, полным контролем и необходимой производительностью в любой среде, будь то в частном, общедоступном или гибридном облаке.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Адаптивность:** автоматизация процессов предоставления ИТ-услуг (инфраструктуры, контейнеров, приложений и любых специализированных ИТ-услуг) для быстрого реагирования на потребности бизнеса
- **Расширяемость:** удобство интеграции любых компонентов ИТ-экосистемы со сторонними средствами для защиты инвестиций в существующие и будущие технологии
- **Контроль:** политики управления внедряются в ИТ-услуги на всех уровнях гибридной облачной среды для обеспечения соответствия нормативным требованиям, высокой производительности и достижения финансовых результатов
- **Свобода выбора для разработчиков:** благодаря возможности самообслуживания разработчики быстро получают доступ к структурным блокам
- **Полное управление жизненным циклом:** vRealize Suite оптимизирует управление рабочими нагрузками при первоначальном развертывании, постоянной балансировке, выводе из эксплуатации и высвобождении

## Оперативное предоставление ИТ-услуг

Адаптивность — ключ к успеху бизнеса. В эпоху облаков ИТ-отделам необходимо обеспечить адаптивность путем замены трудоемких и изолированных ручных процессов комплексными автоматизированными рабочими процессами для быстрой инициализации и предоставления ИТ-услуг. По мере того как все большее число компаний внедряет интегрированные процессы разработки и эксплуатации с целью ускорить разработку приложений, создание более автоматизированных рабочих процессов, ориентированных на сотрудничество, для инфраструктуры и приложений становится необходимостью. vRealize Automation помогает ИТ-отделу повысить эффективность процессов за счет комплексной автоматизации, чтобы повысить качество обслуживания групп интегрированной разработки и эксплуатации.

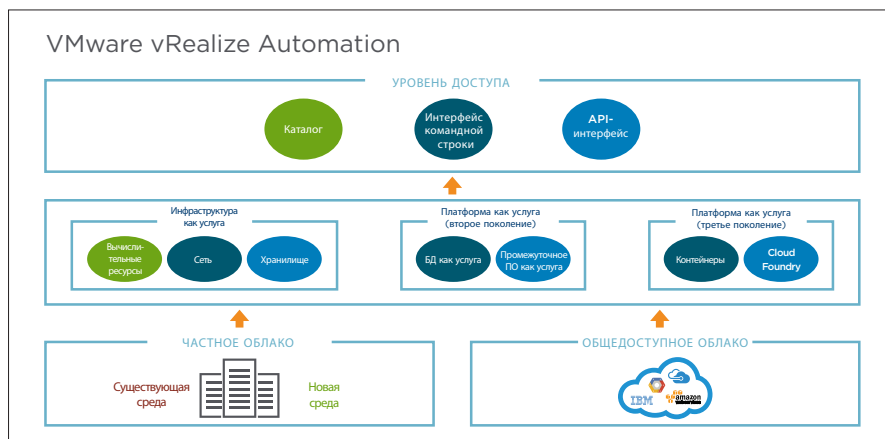


Рис. 1. vRealize Automation поможет перейти к облаку

## Преимущества VMware vRealize Automation

**Автоматизация ИТ-процессов:** VMware vRealize Automation обеспечивает первоначальное развертывание услуг и поддержку дальнейшей эксплуатации в гибридном облаке. Благодаря этим возможностям ИТ-отделы могут автоматизировать базовые ИТ-процессы, ускорить предоставление инфраструктуры и полностью реализовать потенциал оборудования и сотрудников.

- **Автоматизация предоставления услуг:** автоматизация инициализации всех компонентов инфраструктуры, включая вычислительные ресурсы, сеть, хранилище и ресурсы безопасности.
- **Управление жизненным циклом инфраструктуры:** одно решение обеспечивает управление всеми этапами жизненного цикла ресурсов инфраструктуры, включая первоначальное развертывание, изменение объема, высвобождение и вывод из эксплуатации.
- **Автоматизация ИТ-процессов в разных облаках:** поддержка инициализации и развертывания рабочих нагрузок в локальной среде и общедоступных облаках с помощью системы централизованного управления.
- **Интеграция с ИТ-экосистемой:** распространение автоматизации на всю экосистему за счет интеграции основных сторонних средств с помощью целого ряда вариантов поддержки расширяемости.

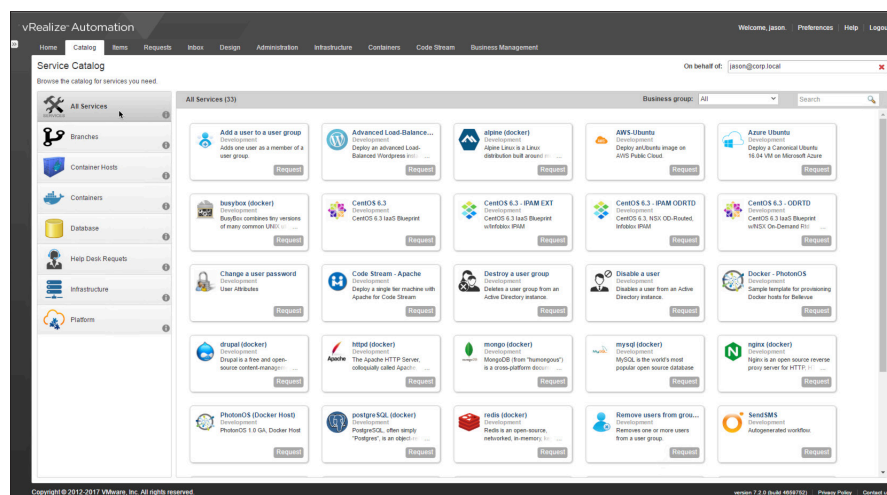


Рис. 2. Самообслуживание с помощью каталога ИТ-услуг

**Облако для разработчиков:** благодаря VMware vRealize Automation ИТ-отделы могут обеспечить разработчикам удобный доступ к традиционным и облачным ресурсам приложений с помощью целого ряда возможностей самообслуживания, при этом предоставив разработчикам свободу выбора пакета средств.

- **Инфраструктура как услуга:** модель самообслуживания обеспечивает всем разработчикам удобный доступ к услугам инфраструктуры через каталоги, API-интерфейс или интерфейс командной строки.
- **Поддержка приложений второго поколения:** полная интеграция с Puppet благодаря платформе для интеграции средств управления конфигурациями упрощает предоставление и администрирование стеков приложений второго поколения.
- **Поддержка облачных приложений:** обнаружение и администрирование узлов и контейнеров с помощью встроенной платформы управления контейнерами, поддерживающей VMware vSphere® Integrated Containers™ и Docker. Этот подход дает возможность проектировать схемы приложений в смешанном режиме, в состав которых входят как ВМ, так и контейнеры.

ВОЗМОЖНОСТИ	ADVANCED	ENTERPRISE
Автоматизированное самообслуживание с помощью единого каталога услуг и возможностей API-интерфейса	•	•
Поддержка гипервизоров, физических конечных устройств и общедоступных облаков различных поставщиков	•	•
Политики управления и соответствия нормативным требованиям	•	•
Управление жизненным циклом ресурсов	•	•
Определение подходящего объема ресурсов и их высвобождение	•	•
Различные возможности расширения для интеграции средств экосистемы партнеров	•	•
Интернет-магазин схем, подключаемых модулей и других ресурсов, предоставленных поставщиками и партнерами	•	•
Автоматический расчет цен для каталога услуг (интеграция с vRealize Business for Cloud)	•	•
Инфраструктура как услуга	•	•
Любой ресурс как услуга	•	•
Инициализация и администрирование стека приложений		•
Полная интеграция со средствами управления конфигурациями		•
Управление контейнерами		•

## ПРИБРЕТЕНИЕ VMWARE vREALIZE AUTOMATION

VMware vRealize Automation можно приобрести в составе редакции Advanced или Enterprise пакета vRealize Suite, а также в виде отдельного продукта. Выберите редакцию vRealize Suite или vRealize Automation в соответствии с вашими потребностями.

## ПОДДЕРЖКА

VMware предлагает услуги подписки и поддержки всем заказчикам VMware во всех регионах. Заказчикам, нуждающимся в дополнительных услугах, VMware также предлагает профессиональные услуги, основанные на лучших методиках, и стартовые семинары по развертыванию. Все эти услуги можно заказать непосредственно в компании VMware или через сеть сертифицированных специалистов: <http://www.vmware.com/ru/services/>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Для получения дополнительной информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900 или посетите страницу <https://www.vmware.com/ru/products/vrealize-automation.html> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики продукта и системные требования см. в документации по продукту.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Предоставление возможностей самообслуживания

- Единый каталог ИТ-услуг: предоставление ресурсов инфраструктуры, контейнеров, приложений и специализированных услуг («любой ресурс как услуга»).
- Обеспечение необходимого уровня обслуживания, соответствующего требованиям бизнеса, с помощью управления на основе политик.
- Ускорение предоставления ИТ-услуг за счет автоматизации.

### Объединение моделей схем с помощью области проектирования, командной строки или API-интерфейса

- Оптимизация проектирования ИТ-служб за счет создания приложений из готовых компонентов в специальной рабочей области с поддержкой перетаскивания элементов.
- Схемы в виде кода: экспорт, импорт и редактирование схем автоматизации в текстовом формате.
- API-интерфейс: проектирование и управление с помощью вызовов API-интерфейса.
- Доступ к схемам компании VMware и ее партнеров через VMware Cloud Management Marketplace.

### Развертывание в инфраструктуре гибридного облака с поддержкой разных поставщиков

- Возможность выбора необходимой облачной платформы и расположения в соответствии с требованиями бизнеса.
- Согласованные средства управления и контроля для гибридных облачных сред.

### Ускоренное достижение бизнес-целей благодаря расширяемой платформе автоматизации

- Расширяемая платформа, обеспечивающая возможность настройки и расширения на разных уровнях ИТ-экосистемы.
- Проектирование и автоматизация предоставления любых ИТ-услуг («любой ресурс как услуга») за счет управления услугами.
- Доступ к решениям для интеграции, разработанным компанией VMware и ее партнерами, через VMware Cloud Management Marketplace.

