

# VMWARE vREALIZE ORCHESTRATOR

## Ускоренное выполнение сложных ИТ-процессов и снижение расходов

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vRealize® Orchestrator™ — это программное обеспечение с поддержкой перетаскивания для управления рабочими процессами, которое упрощает автоматизацию сложных ИТ-задач. Оно интегрируется с продуктами VMware vRealize Suite и vCloud Suite® для адаптации и расширения возможностей предоставления услуг и управления эксплуатацией. Это обеспечивает более тесную интеграцию с существующими средствами, процессами и инфраструктурой.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускорение автоматизации облачных процессов: интеграция решений VMware с ИТ-средой и процессами заказчика для стремительного ускорения ИТ-процессов и управления.
- Автоматизация: сокращение эксплуатационных расходов на ИТ с помощью масштабируемых рабочих процессов для автоматизации разных по сложности ИТ-процессов.
- Расширяемость: автоматизация задач управления и эксплуатации решений VMware и сторонних приложений, средств и инфраструктуры.

### Принципы работы VMware vRealize Orchestrator

vRealize Orchestrator — это эффективное средство, созданное для упрощения автоматизации сложных ИТ-задач. Оно полностью интегрируется с продуктами vRealize Suite и vCloud Suite для дополнительного повышения эффективности предоставления услуг, управления эксплуатацией и адаптивности ИТ-отдела. Решение vRealize Orchestrator создано на основе открытой и гибкой архитектуры, которую системные администраторы и сотрудники группы эксплуатации ИТ-отдела могут использовать для оптимизации задач и интеграции стороннего ПО с помощью рабочих процессов.

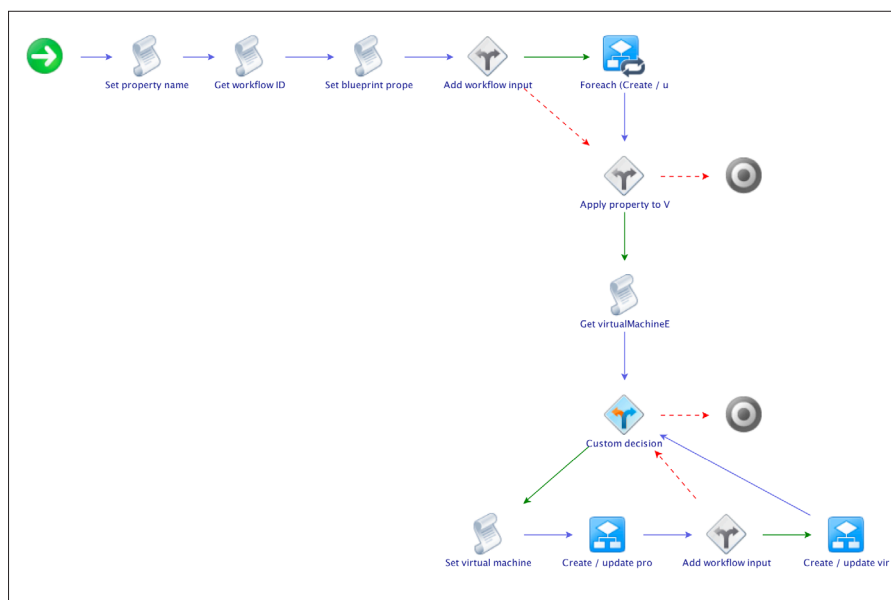


Рис. 1. Средство визуализации рабочих процессов vRealize Orchestrator

### Разработка рабочих процессов и управление ими

Средство проектирования рабочих процессов vRealize Orchestrator — это удобный в использовании компонент с поддержкой перетаскивания, с помощью которого пользователи могут создавать как базовые, так и сложные рабочие процессы. Благодаря удобному интерфейсу заказчики могут быстро проектировать сложные процедуры автоматизации. Решение доступно для операционных систем Windows, Linux и Mac OS.

В модуле рабочих процессов пользователи могут создавать рабочие процессы с помощью структурных блоков, настроенных пользователем, или с использованием программного обеспечения VMware и сторонних поставщиков, доступного на портале VMware Solution Exchange.

Используя рабочие процессы и встроенные подключаемые модули vRealize Orchestrator, можно без труда выполнять следующие задачи.

- Назначение IP-адреса в средстве управления IP-адресами
- Формирование заказа на выполнение работ
- Обновление базы данных управления конфигурацией
- Настройка средства балансировки нагрузки
- Создание резервной копии системы и др.

#### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Оборудование: 2 ЦП, 6 Гбайт ОЗУ и 17 Гбайт на жестком диске
- Поддержка ОС: 64-разрядные ОС
- Поддерживаются единый вход и vIDM

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу <http://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 Orchestrator.

vRealize Orchestrator дает возможность создавать новые структурные блоки с помощью встроенного модуля сценариев. Модуль предоставляет такие возможности, как базовая система управления версиями, проверка типов переменных, управление пространствами имен и обработка исключений. Его можно использовать со структурными блоками действий, рабочих процессов и политик заказчика.

Все рабочие процессы vRealize Orchestrator поддерживают историю версий, упаковку и откат — базовые возможности управления изменениями, полезные во время распределения процессов по разным этапам и расположениям в проекте.

Каждый шаг рабочего процесса хранится в базе данных содержимого, благодаря чему сервер может перезагружаться без потери состояния и периметров контекста. Это особенно полезно для длительных процессов.

Возможности централизованного управления упрощают администрирование процессов и обеспечивают использование обновленных сценариев требуемых версий. Это помогает реализовать эффективное управление изменениями во всей среде.

#### Комплект SDK для подключаемых модулей

Комплект средств разработки ПО для подключаемых модулей vRealize Orchestrator существенно упрощает создание подключаемых модулей для разработчиков без опыта работы. С его помощью опытные разработчики также могут интегрировать основные возможности комплекта SDK с существующими средами разработки. SDK предоставляет дополнительный модуль Eclipse для разработки подключаемых модулей.

Благодаря высокой производительности и масштабируемости решение vRealize Orchestrator может выполнять сотни и даже тысячи параллельных рабочих процессов на одной архитектуре или на распределенных архитектурах.

#### Интеграция

- Готовность к работе в облаке: средство vRealize Orchestrator полностью поддерживает API-интерфейсы vSphere и интегрировано с другими решениями VMware, такими как vRealize Automation™ и vRealize Operations™. Благодаря этому администраторы и разработчики могут автоматизировать практически любую задачу в своей облачной или виртуальной инфраструктуре.
- Экосистема: заказчики могут использовать подключаемые модули и рабочие процессы, опубликованные на портале VMware Solution Exchange, где представлено множество расширяемых подключаемых модулей, для подключения к различным приложениям VMware и сторонних поставщиков.
- API-интерфейс REST: vRealize Orchestrator предоставляет API-интерфейс REST, чтобы другие приложения могли выполнять рабочие процессы.

#### Лицензирование

vRealize Orchestrator предоставляется в составе VMware vSphere® и (или) vRealize Automation™. Полнофункциональное средство vRealize Automation доступно только как часть продукта vRealize Automation (отдельный продукт или лицензионные ключи vRealize Suite Advanced и Enterprise).

Полнофункциональное средство vRealize Orchestrator будет поддерживать все новые возможности начиная с версии 7.4 (Orchestrator с поддержкой сред с несколькими арендаторами). Поддержку этих возможностей средством vRealize Automation в составе vSphere можно активировать с помощью лицензионного ключа vRealize Automation (отдельный продукт или vRealize Suite Advanced и Enterprise).

