

RED HAT CLOUDFORMS

Система унифицированного управления для гибридных сред

УНИФИЦИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Полноценная поддержка виртуальных, облачных и контейнерных сред.

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

Самообслуживание, подготовка ресурсов, интеграция, управление ресурсами, операционное управление, вывод из эксплуатации, биллинг.

ПРОЗРАЧНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ

Мониторинг и построение карт взаимосвязи ресурсов в реальном времени.

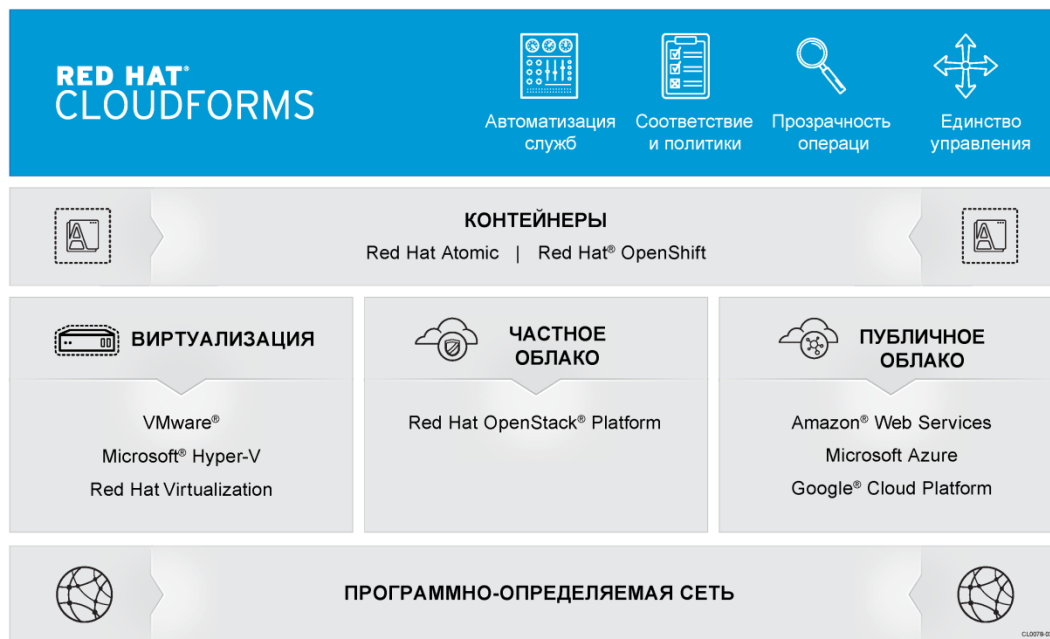
СООТВЕТСТВИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Автоматическое применение политик во всех поддерживаемых средах, подобные журналы, упреждающий анализ.

ОБЗОР

ИТ-инфраструктуры вступили в эпоху перемен. Прогресс технологий и новые потребности бизнеса запустили повсеместный переход на гибридные среды, которые строятся на основе виртуализации, частных и публичных облачных решений и контейнерных инфраструктур. Смена платформ влечет за собой пересмотр представлений об управлении работой информационных систем. Сегодня фокус смещается с систем на сервисы, с тотального контроля на формализованные отлаженные процессы, на автоматизацию ИТ-инфраструктуры как способ повысить гибкость и быстроту реагирования.

Red Hat® CloudForms предлагает унифицированный подход к управлению гибридными средами, обеспечивая единство процессов и функций управления в инфраструктурах различных типов. Передовые возможности самообслуживания, автоматизированная подготовка ресурсов и развитые механизмы политик помогают ускорить запуск и предоставление сервисов. CloudForms обеспечивает полный контроль над жизненным циклом и работой развернутых сервисов. Все это позволяет улучшить качество обслуживания, повысив безопасность, соответствие требованиям и управляемость ИТ-среды.



ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

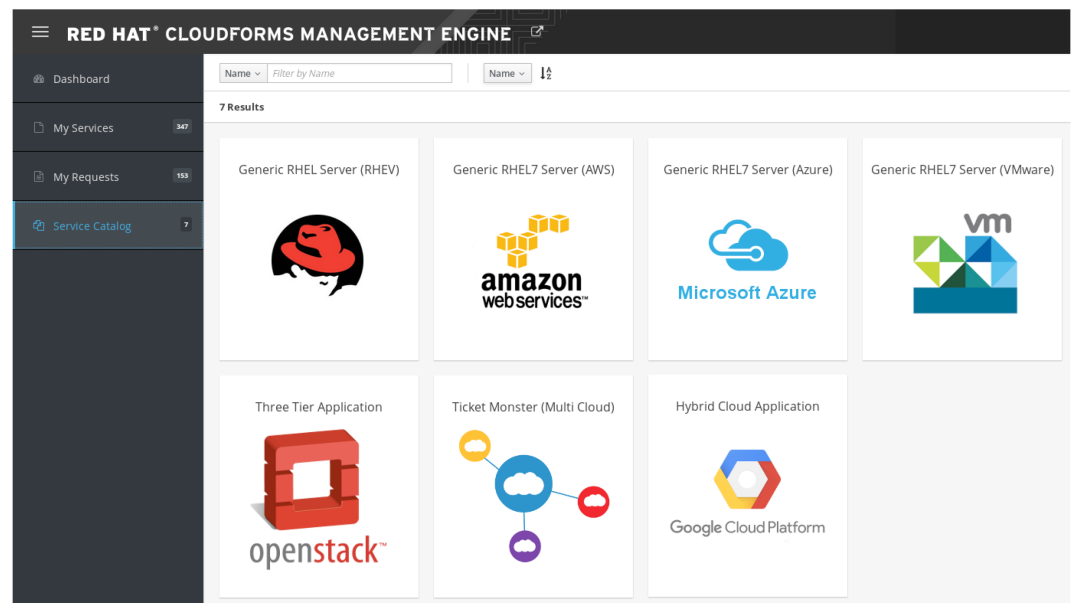
CloudForms повышает прозрачность работы ИТ-системы предприятия, автоматически строя наглядные карты взаимосвязей ресурсов и поддерживая их в актуальном состоянии за счет автообнаружения и автоподготовки, а также непрерывного мониторинга и контроля ресурсов. Эти карты помогают быстро выявить первопричины неполадок и грамотно спланировать развитие ИТ-системы.



facebook.com/redhatinc
@redhatnews
linkedin.com/company/red-hat

CloudForms использует сбор и глубокий анализ данных для решения задач регулирования и обеспечения соответствия, автоматически применяя политики соблюдения внутренних и внешних требований в отношении ресурсов. При обнаружении нарушений CloudForms выдает предупреждение или устраняет их автоматически, протоколируя и отслеживая все выполняемые действия для сохранения полной хронологии развития событий.

CloudForms спроектирован с прицелом на быструю окупаемость: система выполнена в виде виртуального устройства и работает без программных агентов, что позволяет заказчику в кратчайшие сроки провести сканирование своей ИТ-инфраструктуры. Развитые возможности интеграции CloudForms обеспечивают подключение к имеющейся среде операционного управления для полной автоматизации ИТ-процессов.



КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Унифицированное согласованное управление в различных средах, включая:
 - Платформы виртуализации (Red Hat Virtualization, VMware vRealize и Microsoft Hyper-V);
 - Частные облака на основе Red Hat OpenStack® Platform;
 - Публичные облачные платформы (Amazon Web Services, Microsoft Azure и Google Cloud Platform);
 - Контейнерные среды (Red Hat OpenShift);
- Программно-определяемые сетевые среды (встроенные функции для работы с сетями OpenStack Neutron, Amazon Web Services, Microsoft Azure и Google Cloud Platform).
- Интеграция с Red Hat Ansible Tower упрощает автоматизацию процессов и позволяет использовать сотни готовых сценариев, созданных в рамках проекта с открытым кодом Ansible.
- Полное управление жизненным циклом систем и ресурсов, включая подготовку, реконфигурирование, отзыв и вывод из эксплуатации.

- Средства операционного управления для запуска, остановки и масштабирования развернутых сервисов, а также для организации расписаний работы.
- Пользовательский квоты, мониторинг использования ресурсов, биллинг.
- Ретроспективный анализ с использованием функционала SmartState для экземпляров VM; хронология и отслеживание событий для проведения причинно-следственного анализа.
- Карты взаимосвязи компонентов, расположенных на различных уровнях ИТ-инфраструктуры, например, между контейнерами приложений и физическими узлами и сетевыми компонентами.
- Тренды использования ресурсов для расчета и планирования мощностей.
- Аудит конфигураций с целью предотвращения неверного развертывания сервисов.
- Предупреждения о нарушении политик с возможностью автоустранения.
- Отслеживание изменений и журналы аудита с записью всех действий.



О КОМПАНИИ RED HAT

Компания Red Hat – Red Hat – это ведущий поставщик надежных и высокопроизводительных технологий облачных вычислений, виртуализации, хранения данных, связующего ПО и операционных систем Linux, в основе которых лежат решения с открытым кодом, развиваемые силами сообщества разработчиков. Компания также предлагает неоднократно отмеченные наградами услуги технической поддержки, обучения и консалтинга. Выступая в качестве центрального узла всемирной сети корпоративных заказчиков, партнеров и сообщества разработчиков открытого ПО, Red Hat способствует созданию инновационных технологий, раскрепощающих ресурсы для роста и помогающих заказчику во всеоружии встретить будущее.



facebook.com/redhatinc
@redhatnews

linkedin.com/company/red-hat

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
1 888 REDHAT1

**ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ
ВОСТОК И АФРИКА**
00800 7334 2835
europe@redhat.com

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА НА
РУССКОМ ЯЗЫКЕ**
+7 499 951 13 24
8 800 555 2788

РОССИЯ и СНГ
+7 495 662 8837
russia@redhat.com

© 2016 Red Hat, Inc. Наименования Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, JBoss и логотип Red Hat являются зарегистрированными товарными знаками компании Red Hat или ее дочерних компаний в США и других странах. Наименование Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса в США и других странах.

Логотип и название «OpenStack» являются зарегистрированным товарным знаком/знаком обслуживания фонда OpenStack в США и других странах и используется с разрешения фонда OpenStack. Компания Red Hat не аффилирована, не рекламируется и не спонсируется фондом или сообществом OpenStack.