

[Увидела свет](#) платформа для управления инфраструктурой Linux-серверов [Red Hat Satellite 6.0](#)

, которая основана на свободном проекте

[Katello](#)

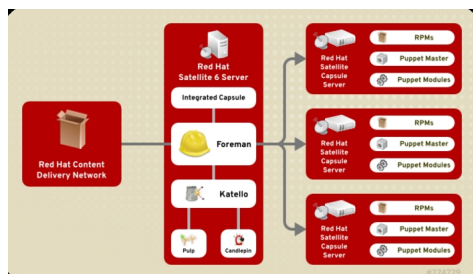
, который пришёл на смену

[Spacewalk](#)

. Продукт

[позволяет](#)

организовать инвентаризацию оборудования и программного обеспечения, автоматизировать установку и обновление ПО на группе виртуальных или физических систем, централизованно управлять файлами конфигурации, осуществлять мониторинг, управлять работой виртуальных машин, автоматизировать установку типовых конфигураций системы, организовать сетевую загрузку и обновление группы машин.



В состав Red Hat Satellite входят следующие открытые компоненты:

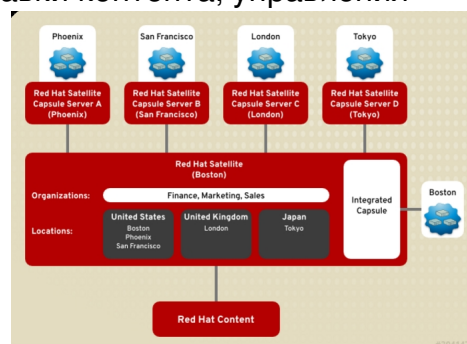
- [Foreman](#) - обеспечение работы и управление жизненным циклом физических и виртуальных систем, автоматическая конфигурация систем с использованием сценариев kickstart и модулей Puppet, сбор данных для отчётности, диагностики проблем и аудита.
- [Katello](#) - управление репозиториями и подписками на платное ПО, обеспечивает решение задач, связанных с загрузкой контента, позволяет поддерживать различные версии контента и применять их для заданных систем;
- [Candlepin](#) - используемый в Katello инструментарий для управления подписками;
- [Pulp](#) - используемая в Katello платформа, отвечающая за работу репозиториев, управление контентом, таким как пакеты программ, и доставку контента большому числу потребителей;
- Hammer - инструментарий командной строки с реализацией типовых функций из web-интерфейса;
- REST API - программный интерфейс для написания надстроек и интеграции со сторонним ПО;
- Capsule - сервисы с реализацией некоторых первичных функций Satellite, включая организацию работы с хранилищем, DNS, DHCP и конфигурациями в Puppet. Capsule может выступать в роли прокси или предоставлять интегрированные в Satellite Server

Автор:
10.09.14 19:48 -

сервисы.

Основные [особенности](#) нового выпуска:

- Унификация средств для управления программным обеспечением как на физических машинах, так и в частных и публичных облачных окружениях, работающих в том числе под управлением Red Hat Enterprise Virtualization, OpenStack, VMWare и Amazon EC2;
- Интеграция с Git и [Puppet Forge](#) - упрощение управлением, продвижением и доставкой конфигурации за счёт поддержки синхронизации модулей Puppet из внешних репозиториях;
- Федеративный цикл управления через развёртывание территориально разнесённых промежуточных прокси-узлов для доставки контента, управления программным обеспечением и конфигурацией;



- Средства для отслеживания и корректировки отклонений систем от установленного базового состояния с полным сохранением истории изменений, отчётов и данных аудита;
- Ускорение развёртывания за счёт автоматизации выявления и поиска по хостам, ещё не включённым в инфраструктуру управления.

Read more <http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=40561>