

Описание и область применения

В разделе Базы знаний «РЕД ВИРТ 8.0» описаны начальные этапы работы с системой.

[Скачать полную документацию](#)

Платформа виртуализации серверов, рабочих станций и сетей «РЕД ВИРТ» (далее по тексту РЕД ВИРТ) позволяет управлять виртуальными машинами через веб-интерфейс, используя для администрирования библиотеку **libvirt**.

В состав РЕД ВИРТ входит реализация веб-интерфейса, служб и модулей, необходимых для управления виртуальными машинами и сетями.

РЕД ВИРТ позволяет создавать масштабируемую кластерную систему виртуализации с распределенной системой контроля ресурсов оборудования и полномочий пользователей.

Функции управления виртуальными машинами включают в себя выбор приоритета высокой доступности, живую миграцию, мгновенные снимки в реальном времени, клонирование виртуальных машин из моментальных снимков, создание шаблонов виртуальных машин, использование **cloud-init** для автоматической настройки во время подготовки и развертывания виртуальных машин. Поддерживаемые гостевые операционные системы включают *GNU / Linux*, *Microsoft Windows* и *FreeBSD*.

Источник: <https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virtualizatsiya-8-0/review-red-virt-80/>