

# 2022-10-14 Virtuozzo Automator - Р-Управление

## росплатформа

Сегодня были добавлены несколько разделов в руководство администратора Росплатформы.

- Клонирование виртуальной машины
- Создание шаблона из виртуальной машины
- Перенос шаблона на Р-хранилище
- Поиск сервера для администрирования виртуальных сред через CLI
- Добавление внешнего хранилища шаблонов и установочных дистрибутивов

По мере продвижения проекта с данным продуктом мне постепенно открывается его интересная история и нелинейность развития. Сегодня я случайно заметил что Virtuozzo Hybrid Cloud на котором основана Росплатформа является консольным продуктом. Веб интерфейс, который предлагает компания Росплатформа бесплатно для управления продуктом Р-виртуализация, под названием Р-Управление в оригинале назывался "Virtuozzo Automator". К сожалению официальное руководство не содержит практически ни одного снимка экрана интерфейса, поэтому сложно сказать какой версии автомата соответствует текущая версия Р-управления.

Согласно обрывочным сведениям из журнала "[Системный администратор](#)" за 2019 год существует и третья консоль администрирования - Virtuozzo Infrastructure Platform, которая построена на фреймворке который сейчас имеет консоль администрирования Р-Хранилище.

Р-управление в том виде, в котором оно представлено сейчас тупиковая ветвь развития интерфейса администрирования Р-виртуализации, в виду следующих допущений:

- небольшая компания IBS смогла успешно разработать собственный продукт администрирования Р-виртуализация который более функциональный и современный;
- версия Р-управления похоже клон не самой современной Virtuozzo Automator, судя по дизайну и по описанию версии Automator 7.0;
- Virtuozzo предлагает замену и комплексный интерфейс управления инфраструктурой хранилища и виртуализации взамен Automator;

Не похоже что компания Росплатформа планирует эволюционно развивать Р-управление и добавлять новый функционал в этот продукт.

У меня укореняется мнение, что Р-Виртуализация это сначала консольный продукт а потом уже веб интерфейс, потому что:

- некоторый базовый функционал среди виртуализации, например создание мгновенных снимков, тонкие клоны и др. доступен только из CLI;
- настройка НА доступна только из CLI;
- сохранение шаблонов на Р-хранилище, опять же реализовано только через CLI;
- через CLI большинство операций по изменению виртуального оборудования можно выполнить без принудительной перезагрузки виртуальной машины.

## Virtuozzo Advanced

**MANAGEMENT NODE HA CONFIGURATION**   **SSL ACCESS**   **BACKUP**

**AVAILABLE NODES** 1

hci-test

Hide available nodes

Select 2 more nodes to create HA

**Management node**

Virtuozzo can host management panel instances on multiple nodes by replicating data. In case of a management node failure, the panel service is moved automatically to another instance with its IP kept. This provides management panel high availability. To enable it, select the nodes to host the instances and set a unique IP address.

## Virtuozzo Compute

**OVERVIEW**   **NODES**   **VIRTUAL MACHINES** **VOLUMES**   **VIRTUAL NETWORKS**   **IMAGES**   **FLAVORS**   **STORAGE POLICIES**

### Used CPUs

4 Total

- System: 1.04
- VMs: 0.04
- Free: 2.92

Provisioned vCPUs: 1

### Reserved RAM

11.3 GiB Total

- System: 9.03 GiB
- VMs: 2 GiB
- Free: 272.96 MiB

Used by VMs: 1.69 GiB

### Provisioned storage

64 GiB Total

- Used: 391 MiB
- Free: 63.62 GiB

Free physical space: 375.92 GiB

### VMs status

1 Total VMs

Running	In progress
▶ 1	● 0
Stopped	Error
□ 0	✖ 0

### Top VMs

vCPU	RAM	Storage
Samurai	1	

Show all

### Alerts

No alerts found

From:  
<https://micronode.ru/> - micronode.ru

Permanent link:  
<https://micronode.ru/blog/2022/10/14>

Last update: **2022/12/03 09:46**



