



Sergios Tseprounof

Me, My hobby, My projects

Как установить виртуальную машину VMware из шаблона

by [Stseprounof](#) on [02/10/2014](#) in [Администрирование](#), [Виртуальная машина](#), [Управление сервером](#)

0

Описывается как установить виртуальную машину VMware из шаблона (template). Шаблон виртуальной машины – это заготовка, которая обычно включает установленную операционную систему и некоторое приложение, которое можно будет начать использовать сразу после установки и небольшой настройки

В качестве примера шаблонов можно взять распространяемые в составе среды виртуализации VMware vSphere управляющий сервер VMware-vCenter-Server-Appliance и сервер резервного копирования vSphereDataProtection. Компания VMware Inc. содержит магазин шаблонов виртуальных машин VA Marketplace, где можно найти различные приложения, практически готовые к использованию. Кроме того, многие разработчики оформляют свои приложения как шаблоны виртуальных машин стандарта VMware, которые можно купить или загрузить с их сайтов.

Шаблон должен быть загружен на управляющий компьютер, на котором установлен vSphere Client. При загрузке не забудьте проверить подписи файла и/или контрольные суммы, чтобы убедиться в подлинности файла. Хотя, в принципе, достаточно URL файла шаблона – мастер установки может загрузить его. Но при этом непонятно как проверять подлинность файла.

Мы загрузили шаблон виртуальной машины VMware, установили и настроили гипервизор ESXi (см. [“Как установить гипервизор ESXi“](#), [“Как настроить гипервизор ESXi“](#), [“Загрузка и установка vSphere Client“](#), [“Как настроить службу времени гипервизора ESXi“](#), [“Как добавить лицензию ESXi“](#) и [“Как добавить пользователя ESXi“](#)), создали инфраструктуру виртуальной среды ([“Как создать виртуальную среду“](#)) и сейчас создадим виртуальную машину VMware vSphere из этого специально подготовленного шаблона.

Перед началом установки необходимо тщательно изучить инструкцию и подготовить всю необходимую информацию для настройки шаблона. Приступим.

Как установить виртуальную машину VMware из шаблона

1. Запускаем vSphere Client и соединяемся с гипервизором, как это описано в “[Загрузка и установка vSphere Client](#)”
2. Возможны два варианта установить виртуальную машину VMware из шаблона – непосредственно из VA Marketplace (Рис. 1.), если шаблон можно получить оттуда

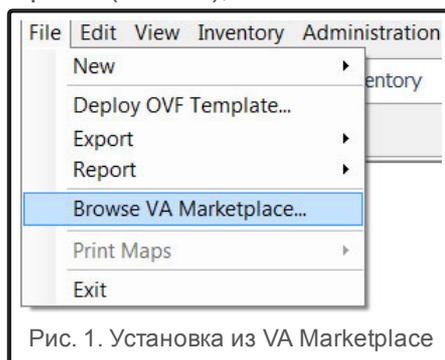


Рис. 1. Установка из VA Marketplace

или из загруженного файла (Рис. 2.).

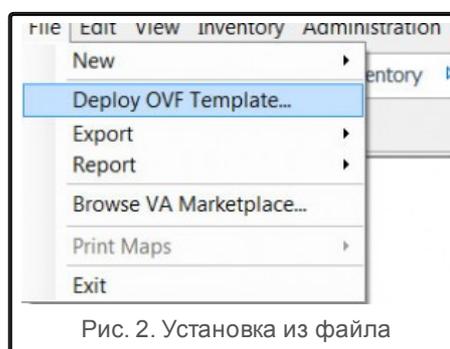


Рис. 2. Установка из файла

Выбираем элемент меню “**File**” и, соответственно “**Browse VA Marketplace**” (искать в магазине приложений VMware) или “**Deploy OVF Template**” (Установить из файла шаблона).

3. В обоих случаях появится всплывающее окно с вкладками выбора параметров виртуальной машины. Надо пройти все вкладки и ввести всю нужную информацию. Переход между вкладками осуществляется нажатием кнопок “**Back**” (назад) и “**Next**” (далее).
4. Рассмотрим установку из файла шаблона (рис. 3.). На первой вкладке указываем при помощи файлового браузера шаблон на управляющем компьютере или URL для его загрузки в интернете;

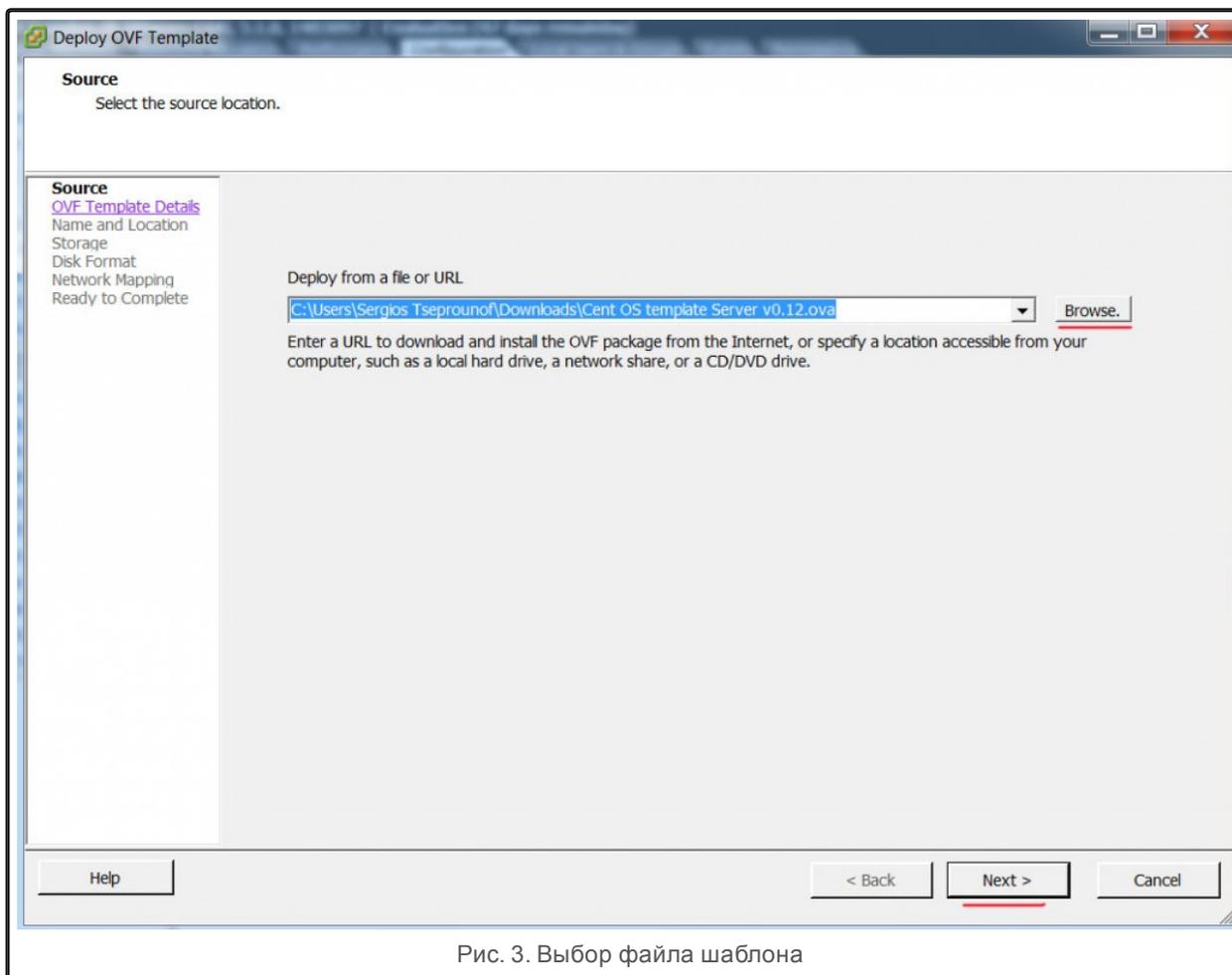


Рис. 3. Выбор файла шаблона

5. После нажатия кнопки **“Next”** (далее) мастер немного задумается и покажет параметры шаблона. Здесь начего вводить не надо – просто сверить данные с тем, что желаем получить.

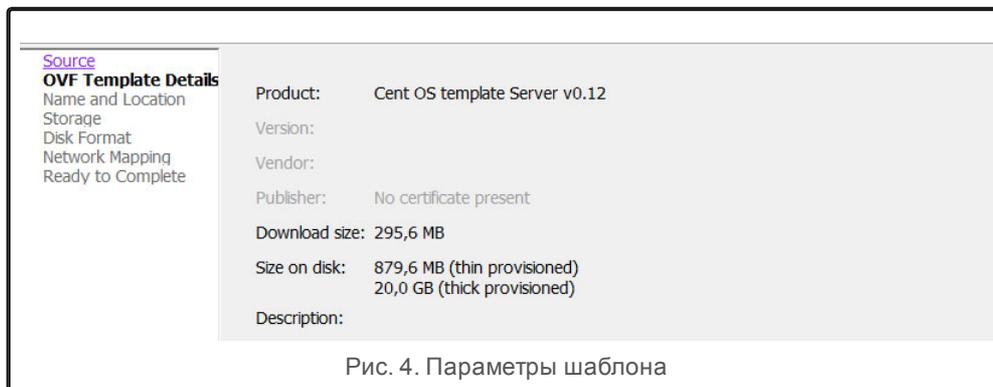


Рис. 4. Параметры шаблона

6. На третьей вкладке вводим название виртуальной машины, как оно будет выглядеть на дереве элементов в левой колонке рабочего стола vSphere Client (Рис. 5.).

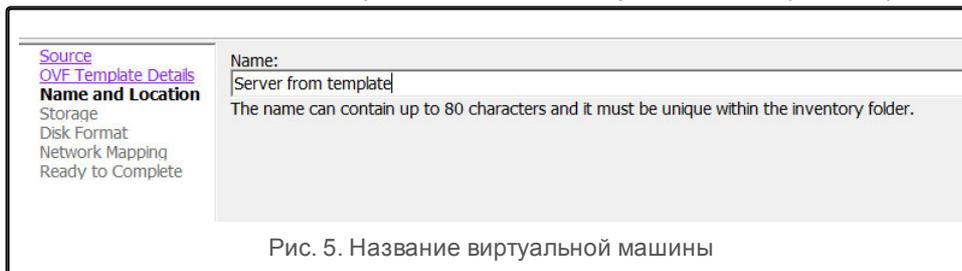


Рис. 5. Название виртуальной машины

7. На четвертой вкладке выбираем дисковое хранилище, где будут храниться файлы создаваемой виртуальной машины (Рис. 6.).

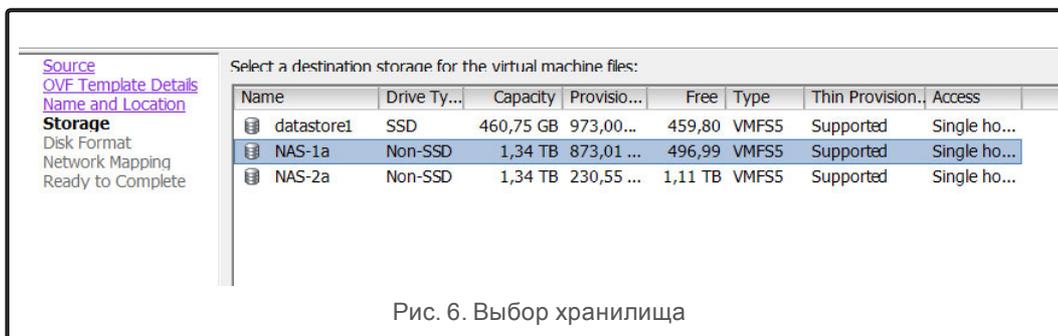


Рис. 6. Выбор хранилища

8. На пятой вкладке выбираем вид жесткого диска. Возможный выбор описан в “[Как создать виртуальную машину VMware vSphere](#)” п. 15. Я обычно выбираю первое – выделение всего объема с разметкой по мере необходимости. Выполняется быстро, быстро работает и реально занимает не очень большой объем (Рис. 7.)

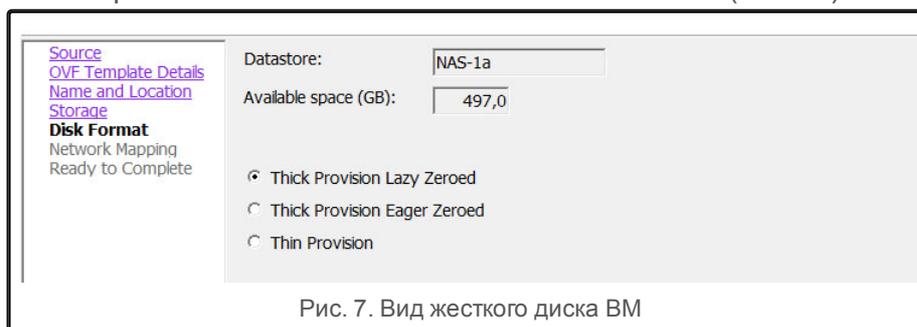


Рис. 7. Вид жесткого диска VM

9. На шестой вкладке подключаем виртуальные сетевые адаптеры VM к виртуальным сетям созданной виртуальной инфраструктуры, В дальнейшем надо помнить, что в пределах одной виртуальной сети должны быть совместимые IP адреса.

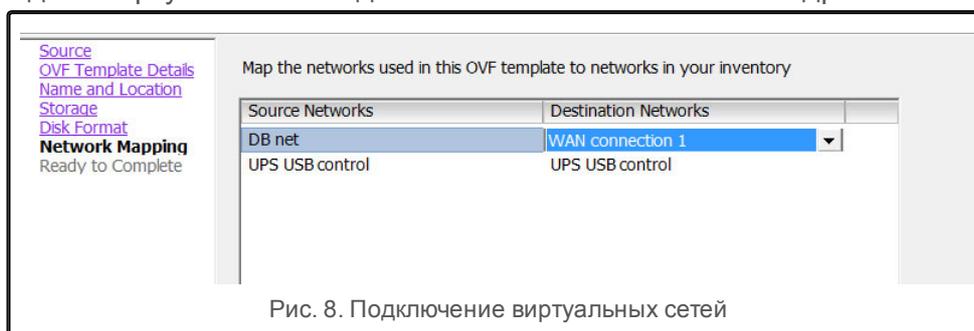


Рис. 8. Подключение виртуальных сетей

10. На последней вкладке представлены все введенные параметры виртуальной машины. Проверяем тщательно. Если надо что исправить – находим нужную вкладку и исправляем. Если все правильно – нажимаем на кнопку “**Finish**”.

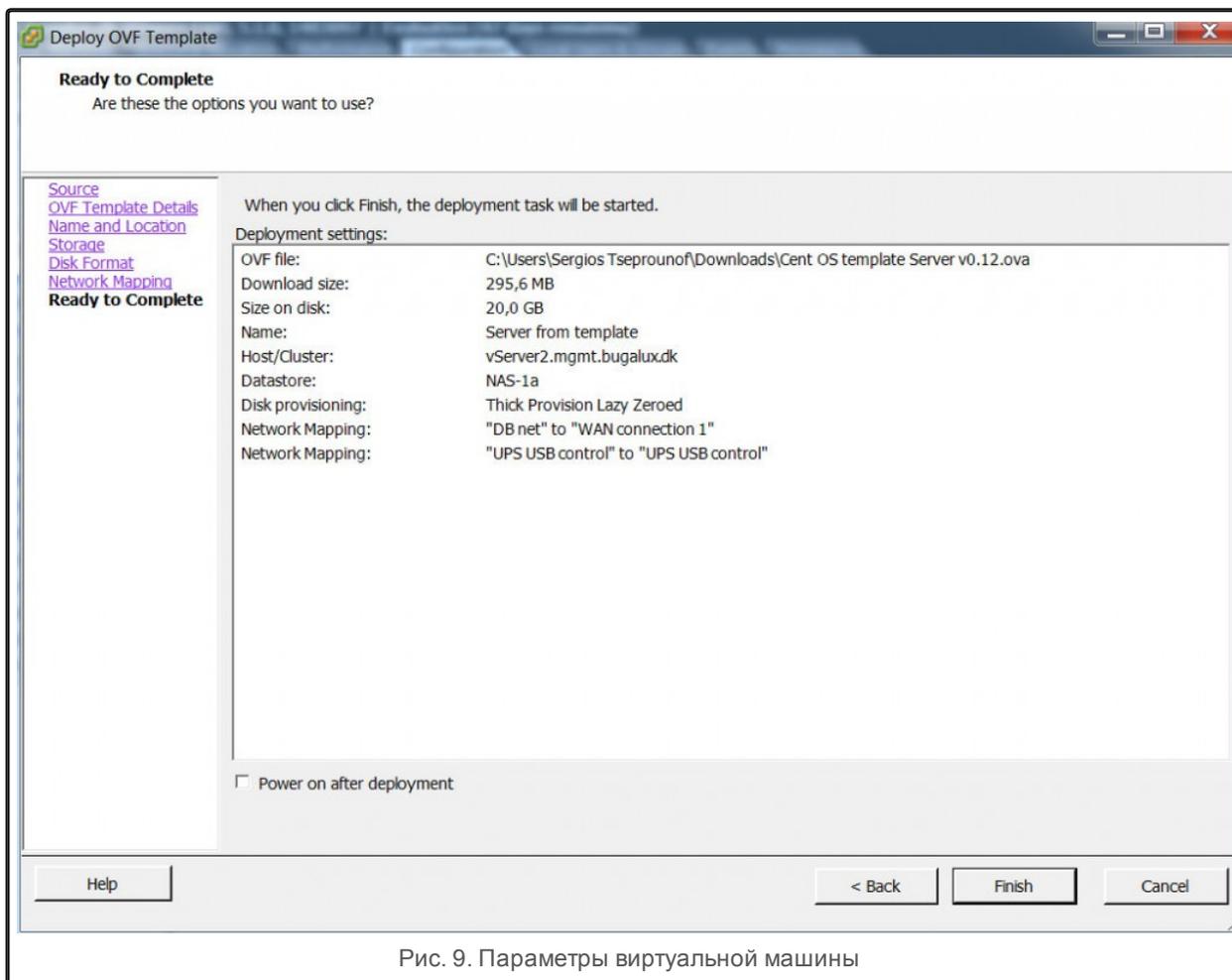


Рис. 9. Параметры виртуальной машины

11. Появится окошко с индикатором установки (Рис. 10).

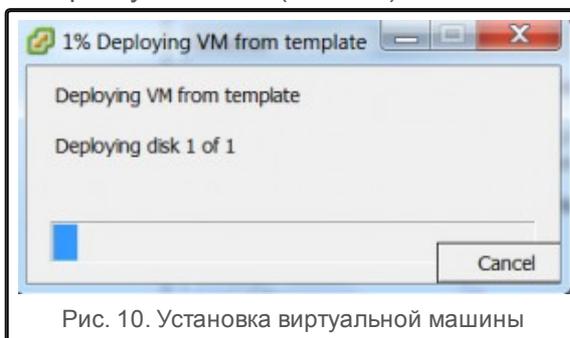


Рис. 10. Установка виртуальной машины

12. Мастер загрузит шаблон и создаст виртуальную машину с заданными параметрами. Процесс загрузки займет некоторое время, поскольку файл шаблона может иметь размер несколько гигабайт. В конце концов, окошко сообщит, что процесс успешно завершен (Рис. 11).

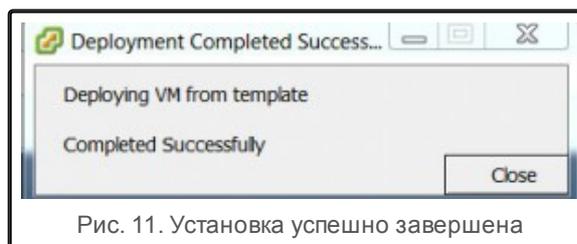


Рис. 11. Установка успешно завершена

13. Установленная виртуальная машина появится на дереве элементов в левой колонке рабочего стола vSphere Client (Рис. 12.).

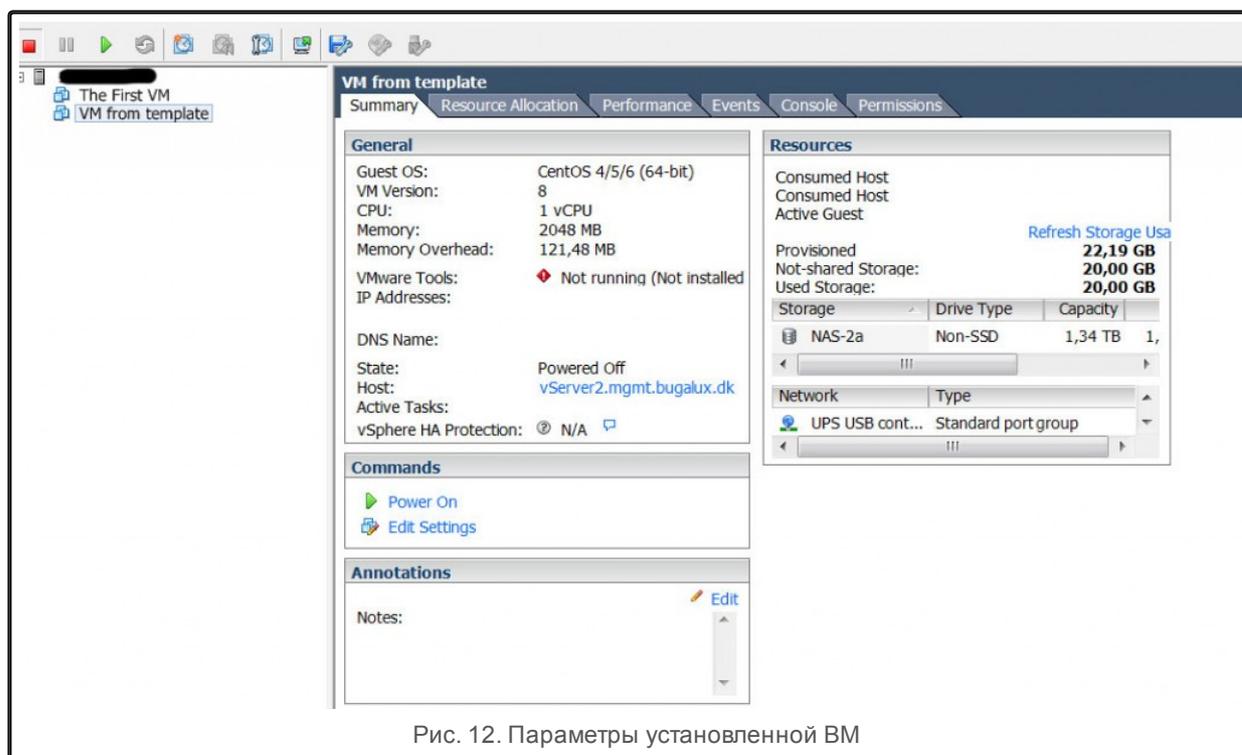


Рис. 12. Параметры установленной VM

⚠ ОЧЕНЬ ВАЖНО! Для виртуальных компьютеров под управлением Linux, необходимо ВРУЧНУЮ задавать адреса MAC виртуальных адаптеров. Иначе при переносе виртуальной машины на другой физический сервер, сетевой адаптер не будет найден. Пожалуйста следите, чтобы в рамках инфраструктуры введенные вручную сетевые адреса не повторялись. Будет конфликт.

Как задать MAC адрес виртуального адаптера вручную см [“Как установить операционную систему на виртуальную машину VMware vSphere”](#).

Описано как установить виртуальную машину VMware из шаблона (template). Дана пошаговая инструкция с пояснениями.



About stseprounof

[View all posts by stseprounof →](#)

Subscribe

Subscribe to our e-mail newsletter to receive updates.



Related Posts:

- [Как сделать gateway сервер \(шлюз\) на Linux для центра обработки данных](#)
- [Как добавить виртуальный сетевой адаптер к виртуальной машине vSphere](#)
- [Bitvise SSH Client \(Tunnelier\) for Windows. How to install it and setup](#)
- [PSFTP is SFTP client PuTTY for Windows](#)
- [SSH client PuTTY for Windows. Installation and setup manual](#)

📌 ESXi, Виртуальная машина, Развертывание серверов

< [Как подключить USB флешку к виртуальной машине VMware vSphere](#)

[Описание шаблона виртуальной машины для автоматического развертывания интернет-сервисов](#) >

No comments yet.

Leave a Reply Name (required) Email (will not be published) (required) Website

Я не робот

reCAPTCHA

[Конфиденциальность](#) - [Условия использования](#)

SUBMIT COMMENT



POPULAR

LATEST

TAGS

Выгрузка в YML содержимого магазина на Woocommerce

29/10/2014

Как создать виртуальный коммутатор vSphere

16/08/2014

Как состыковать woocommerce с admitad

16/11/2014

Переадресация при регистрации WordPress multisite

19/04/2014

Шорткоды bbpress. Форум для сайта на WordPress. Часть 2.

03/06/2014

Категории:

- [Apache](#)
- [Linux](#)
- [On-line shop](#)
- [Site optimization](#)
- [Software](#)
- [ssh](#)
- [SSL](#)
- [Uncategorized](#)
- [vCenter Server](#)
- [Virtual services](#)
- [Web services](#)
- [Windows](#)
- [Woocommerce](#)
- [WordPress](#)
- [Администрирование](#)
- [Виртуальная машина](#)
- [Виртуальная среда](#)
- [Гипервизор ESXi](#)
- [Добрые советы](#)
- [Интернет-магазин](#)
- [Клиент ssh](#)
- [Наш шаблон VM](#)
- [Перевод](#)
- [плагины](#)
- [Редактор vi](#)
- [Резервное копирование](#)
- [Сайт на WordPress](#)
- [Сервер 1C](#)
- [Сервер ssh](#)
- [Темы](#)
- [Управление сервером](#)
- [Установка и настройка](#)

- [Установка серверов](#)
- [Форум](#)

© 2016 Sergios Tseprounof. All rights reserved.