



Для теста мне понадобилось оперативно работать с FreeBSD 10: создавать машины, сохранять конфигурации, быстро откатываться назад. Раньше я использовал для этого VMware Workstation. Но это десктопный вариант. Для увеличения быстродействия я решил воспользоваться сервером с HyperV.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Я был приятно удивлен, когда узнал, что в FreeBSD 10 x64 по умолчанию в ядре Generic включена поддержка HyperV. То есть FreeBSD 10 оптимизирована на работу под HyperV. Корректно работает управление виртуальной машиной из консоли hyperv, а значит машинами можно управлять через скрипты PS. Работает синхронизация времени гостевой машины с хостом. Работает поддержка виртуальных шин IDE и SCSI. Включена поддержка сетевого драйвера hyperv, максимальный порог производительности сети теперь не ограничен 100 мегабитами.

То есть вариант вполне рабочий, FreeBSD 10 x64 полностью поддерживает виртуализацию hyperv. Хочу отметить, что речь именно о 64 битной системе. В i386 поддержку по-умолчанию не включили. Нужно будет отдельно подгружать модули ядра и устанавливать драйвера. Подробнее об этом рассказано здесь.

Приступаем к установке. Запускаем оснастку HyperV, выбираем «Создать» -> «Виртуальная машина»:



Пишем название машины:



Выбираем Поколение 1, 2-е FreeBSD не поддерживает:





Указываем количество выделяемой памяти:



Выбираем сетевое подключение:



Создаем виртуальный жесткий диск:



Указываем путь к образу, откуда будет производиться установка:



Проверяем введенные данные:



И нажимаем «Готово». Начнется стандартная установка FreeBSD, как будто вы ставите на отдельный компьютер. Подробнее об установке и дальнейшей настройке можно прочитать в цикле моих статей на эту тему (1, 2, 3 части).

Управлять созданной виртуальной машиной FreeBSD 10 можно как и любой другой. Поддерживается корректное завершение работы командами из консоли управления.

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора

Дополнительные материалы по FreeBSD



Онлайн курс "DevOps практики и инструменты"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, научиться непрерывной поставке ПО, мониторингу и логированию web приложений, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «DevOps практики и инструменты»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу подробнее по .

Рекомендую полезные материалы по FreeBSD:

- Установка
- Настройка
- Обновление
- Шлюз
- Прокси сервер
- Веб сервер NGINX
- Веб сервер Apache

Описание установки FreeBSD 11 на одиночный диск, либо на софтовый raid1, сделанный средствами zfs, которые поддерживает стандартный установщик. Базовая настройка FreeBSD, которую можно выполнить после установки сервера общего назначения. Представлены некоторые рекомендации по повышению удобства пользования и безопасности.

Описание и нюансы обновления системы FreeBSD с помощью утилиты freebsd-update. Показано пошагово на конкретном примере обновления.

Настройка FreeBSD шлюза для обеспечения выхода в интернет. Используется ipfw и ядерный nat, dnsmasq в качестве dhcp и dns сервера. Мониторинг сетевой активности с помощью iftop.

Подробная настройка на FreeBSD прокси сервера squid + sams2 - панели управления для удобного администрирования.

Настройка максимально быстрого web сервера на базе FreeBSD и nginx + php-fpm. Существенный прирост производительности по сравнению с классическим apache.

Настройка web сервера на FreeBSD в связке с apache, nginx, php и mysql. Пошаговая установка и настройка каждого компонента.