

Файловое хранилище на Linux

В этой статье мы расскажем как установить и настроить файловый сервер на операционной системе Linux, а точнее будет использована серверная Ubuntu 16.04 LTS. Аналогичным образом настраивается большинство deb-based дистрибутивов.

Такой сервер можно использовать для сетевой установки файловой базы 1С:Предприятие - это гораздо надежнее, чем хранить ее на одном из рабочих компьютеров пользователей. Или такой сервер можно приспособить под сетевое хранилище резервных копий.

Только не используйте один и тот же сервер для установки информационной базы и хранения ее резервных копий.

Почему Linux? Во-первых это бесплатно и при этом совершенно легально. Во-вторых Linux потребляет гораздо меньше аппаратных ресурсов, и даже старая, списанная в утиль техника отлично справится с задачей файлового хранилища.

И так, начнем...

Выбор железа

Как я уже написал, железо нам подойдет практически любое, но все же кое-какие пожелания у нас есть. Поскольку сервер будет файловый, то и пожелания наши будут касаться дисковой системы. Было бы неплохо найти машину с RAID контроллером на борту. Если мы делаем сервер для размещения рабочей файловой базы, было бы неплохо разместить ее на RAID-5, если хранилище резервных копий, отличным вариантом будет RAID-1.

При этом у нас нет особых требований к оперативной памяти, хватит и 1 Гбайта. К процессору тоже нет особых требований, Linux будет работать на всем, что еще живо.

Пожалуй, самый оптимальный вариант - приобрести восстановленный сервер «с пробегом». Берите самый дешевый, какой найдете, главное, что бы перед этим он прошел профилактику, его очистили от пыли и прогнали все системные тесты.

За неимением лучшего, можно использовать любой старый компьютер, но помните, что Вы это делаете на свой страх и риск. Самое уязвимое место файлового сервера - дисковая подсистема. Если она у Вас будет состоять из одного единственного старого диска, Вы очень сильно рискуете.

Установка операционной системы

Сначала определимся с архитектурой сервера. Если Вам известна марка процессора, установленного в сервер, ознакомившись с его спецификацией Вы узнаете, совместим ли он с архитектурой x86-64 (64 бит) или только i386 (32 бит). Косвенный признак - размер оперативной памяти, 32-битная архитектура не может работать с оперативной памятью объемом более 3 Гбайт, иногда в эту архитектуру устанавливали 4 Гбайт памяти, но в системе было видно только 3 Гбайт.

Идем на [страницу загрузки Ubuntu Server](#) и скачиваем дистрибутив, соответствующей архитектуры. Дистрибутивы Ubuntu распространяются в виде образов загрузочных DVD дисков.

Для установки Вам потребуется записать загрузочный DVD диск из скачанного образа, или, что как правило удобнее, подготовить загрузочную флешку [специальной утилитой](#). Вставляйте диск или флешку в сервер и загружайтесь с нее.

Выбирайте русский язык и в меню Установить Ubuntu Server.

Далее Вам предложат указать страну, выбрать раскладку клавиатуры, дать имя серверу, указать имя и пароль суперпользователя (аналог администратора в Ubuntu) и подтвердить временную зону.

Некоторое затруднение может вызвать разметка диска. Если сомневаетесь, выбирайте автоматическую разметку и использовать весь диск. Но лучше выделить домашние папки пользователей и изменяемые данные в отдельные логические диски.



From:

<https://wiki.lineris.ru/> - **ЛИНЕРИС**

Permanent link:

https://wiki.lineris.ru/nas_linux?rev=1494282482

Last update: **2017/05/08 22:28**

