



Недавно вышла новая версия Debian 8 Jessie. Это достаточно популярный в настоящее время дистрибутив, я сам его часто использую для различных целей. Есть возможность обновить debian 7 до 8. Мы же займемся чистой установкой.

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 .

Данная статья устарела, так как вышла новая версия Debian. Для ее установки воспользуйтесь новой инструкцией — установка сервера debian 9 stretch.

Ставить будем 64 битную версию Debian 8 Jessie с минимального образа под названием debian-8.0.0-amd64-netinst. Взять его можно с сайта debian.org. Для успешной установки серверу в процессе инсталляции нужен будет доступ в интернет. Вставляем диск в систему и загружаемся с него. Нас приветствует загрузочное меню с различными вариантами действий:

- Install
- Graphical install
- Advanced Options
- Help
- Install with speech synthesis

Первый вариант — установка с помощью текстового инсталлятора, второй — графического. Мы будем ставить с помощью графического инсталлятора. Но если он по какой-то причине у вас не запускается графический инсталлятор, так бывает, то пробуйте устанавливать в текстовом режиме.



Выбираем русский язык:



Указываем местонахождение:



Выбираем раскладку клавиатуры. Лично я предпочитаю, когда у меня по-умолчанию английская раскладка. Мне так удобнее. Если вам больше нравится работать с русской — выбирайте русскую:



Дальше идет подключение диска и загрузка компонентов для установки, затем автоматическая настройка сети по dhcp, если это возможно. У меня в сети есть dhcp сервер, поэтому на этом этапе сетевые настройки мне не нужно указывать. Какое-то время надо подождать. Затем указываем имя сервера:



В качестве домена в локальной сети можно указать что угодно на ваше усмотрение. Если сервер debian будет обслуживать сервисы, расположенные в интернете, указывайте реальный интернет домен. У меня это тестовый сервер, поэтому я указываю домен local:



На следующем этапе установки указываем пароль суперпользователя root:



Добавляем обычного пользователя в установленную систему и указываем для него пароль:



Указывайте свой часовой пояс:



Дальше начинается процесс инициализации дисков. Ждем несколько секунд и видим меню разбивки диска. Я выбираю первый вариант. Если вы не понимаете, о чем идет речь, то тоже выбирайте первый. Если же вы знаете, что такое LVM и он вам реально нужен, выбирайте второй пункт. Если кто-то хочет разбить диск вручную, то советы ему уже не нужны, он должен сам понимать что и зачем он делает.



Указываем диск, на который будем устанавливать Debian. Если он у вас всего один, то выбирать не из чего, его и указываем:



Теперь нужно указать разбивку диска. В общем случае подойдет первый вариант с одним разделом. Я сам последнее время не заморачиваюсь и использую один раздел под систему. В зависимости от количества дисков и функционала, который будет обслуживать сервер, разбивка может быть разная. Если вы не понимаете, как и зачем нужно разбивать диск, то не заморачивайтесь. Когда вам это будет нужно, тогда и будете думать, как разбивать диски. К примеру, если вам нужно будет какой-то раздел шифровать, или использовать drbd-зеркало, тогда нужно будет использовать для этих целей отдельный раздел.



Проверяем настройки и жмем «Закончить разметку и записать изменения на диск»:



Подтверждаем разметку и выбираем пункт «Да». После этого все данные на диске будут уничтожены и он будет заново переразмечен под нашу новую систему:



Дальше начинается процесс разметки диска и непосредственно установка системы на диск.

После завершения базовой установки нужно выбрать ближайшее зеркало, с которого будут загружаться пакеты по-умолчанию:



Дальше идет более детальный выбор. Я предпочитаю зеркала `mirror.yandex.ru`



Потом идет настройка прокси. Если у вас его нет, то просто пропускайте пункт, как это сделал я.

Начинается настройка и обновление менеджера пакетов `apt`, а затем установка базового набора программного обеспечения. По окончании будет предложено отправлять анонимную статистику об использовании Debian 8. Я обычно отказываюсь от таких предложений:



Поле установки базовой системы, можно указать дополнительные пакеты для установки. Мне нужен `ssh`-сервер для удаленного администрирования. Указываю его и стандартные системные утилиты:



Начинается установка выбранного программного обеспечения. Ждем некоторое время. Все пакеты скачиваются из интернета.

Соглашаемся с установкой системного загрузчика GRUB на жесткий диск:



И указываем наш единственный жесткий диск:



Начинается завершающий этап установки сервера, по окончании которого вы увидите сообщение о том, что установка завершена:





После нажатия «Продолжить» система перезагрузится.

После перезагрузки можно зайти в систему пользователем root и проверить, все ли в порядке. Сделаем это. Логинимся локально под рут и проверяем версию:

```
# uname -a
Linux debian-8 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.7-ckt9-3~deb8u1 (2015-04-24) x86_64 GNU/Linux
```

Добавлю на всякий случай, что по умолчанию удаленно по ssh вы рутот зайти не сможете. Нужно использовать другую учетную запись, которую вы указывали во время установки. И уже из под нее с помощью команд su логиниться root.

На этом установка закончена, можно переходить к настройке Debian сервера.

Онлайн курс по Linux

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 нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Что даст вам этот курс:

- Знание архитектуры Linux.
- Освоение современных методов и инструментов анализа и обработки данных.
- Умение подбирать конфигурацию под необходимые задачи, управлять процессами и обеспечивать безопасность системы.
- Владение основными рабочими инструментами системного администратора.
- Понимание особенностей развертывания, настройки и обслуживания сетей, построенных на базе Linux.
- Способность быстро решать возникающие проблемы и обеспечивать стабильную и бесперебойную работу системы.

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите подробнее программу по .



Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора

Дополнительные материалы по Debian

Рекомендую полезные материалы по Debian:

Настройки системы

- Установка
- **Базовая настройка**
- Настройка сети
- Обновление 8 до 9
- Обновление 7 до 8
- Включение логов cron

Подробная установка Debian 9 Stratch с помощью графического инсталлятора со скриншотами и пояснениями к каждому пункту установщика.

Базовая настройка сервера Debian. Приведены практические советы по улучшению безопасности и удобства администрирования.

Подробное описание настройки сети в Debian - задать ip адрес, dhcp, отключить ipv6, dns, hostname, статические маршруты и др.

Обновление предыдущей версии Debian 8 Jessie до последней Debian 9 Stratch. Подробная инструкция с описанием по каждому этапу обновления.

Обновление версии Debian 7 wheezy до Debian 8 Jessie. Подробная инструкция с описанием по каждому этапу обновления.

Включение записи логов cron в Debian в отдельный файл и настройка ротации этого файла. Отключение логов в syslog.

Настройка программных комплексов



- Proxmox
- Шлюз в интернет
- Установка Asterisk
- Asterisk+Freepbx
- PostgreSQL для 1С
- Настройка pptp

Подробное описание установки гипервизора proxmox на raid1 mdadm на базе операционной системы Debian 8. Приведены практические советы по настройке.

Настройка интернет шлюза на Debian. Включает в себя настройку iptables, nat, dhcp, dns, iftop.

Чистая установка Asterisk 13 на сервер под управлением Debian 8. Никаких дополнений и GUI, только vanilla asterisk.

Установка Freepbx 12 и Asterisk 13 на сервер под управлением Debian/Ubuntu. Подробное описание и разбор ошибок установки.

Рассказ об установке и небольшой настройке сервера бд postgresql для работы с базами 1С. Задача не сложная, но есть небольшие нюансы как по настройке, так и по выбору дистрибутива.

Описание установки и настройки pptp сервера в Debian с передачей статических маршрутов клиенту для организации доступа к ресурсам сети.

Разное

- Бэкап с помощью rsync
- Тюнинг postgresl для 1С

Подробное описание настройки бэкапа с помощью rsync на примере скрипта инкрементного архива на системе Centos, Debian, Ubuntu, Windows.

Ускорение работы 1С с postgresql и диагностика проблем производительности