

Сегодня хотел бы рассказать как быстро установить FreeBSD 10, выполнить необходимый минимум настроек, установить apache, mysql, nginx, vsftp, phptuadmin и разместить на всем этом хозяйстве сайт на wordpress.

Теоретический курс по основам **сетевых технологий**. Позволит системным администраторам упорядочить и восполнить пробелы в знаниях. Цена очень доступная, есть бесплатный доступ. Все подробности по . Можно пройти тест на знание сетей, бесплатно и без регистрации.

Эта версия статьи устарела. Читайте новый материал по установке актуальной версии FreeBSD 10.2. Хотя ничего принципиально нового в установке версии 10.2 не появилось, на всякий случай лучше использовать более свежую информацию.

В принципе, задача не особо сложная, стандартная, по отдельности можно все найти в интернете. Но когда мне понадобилось быстро это сделать, я толкнулся с несколькими нюансами, о которых обязательно упомяну. Помимо этого, в **10**-й версии freebsd произошли некоторые изменения, который первое время ставят в тупик. Например, больше нет **sysinstall**, вместо него **bsdinstall**. Привычные команды **pkg_add** или **pkg_info** теперь выглядят как **pkg install** и **pkg info**. Исчезло нижнее подчеркивание. Я очень удивился, когда увидел ответ на команду pkg_add:

```
pkg_add: Command not found.
```

Установка freebsd 10.1

Итак, ставить будем из минимального образа <ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/releases/amd64/amd64/ISO-IMAGES/10.1/FreeBSD-10.1-RELEASE-amd64-bootonly.iso> Все необходимое после установки поставим сами. Загружаемся с FreeBSD-10.1-RELEASE-amd64-bootonly.iso

Нас встречает меню установки:




Выбираем **Install**. Далее идет выбор раскладки, оставляем первое значение по-умолчанию:



Далее указываем имя сервера. Я назвал его `websr.local`:



Теперь предстоит выбрать состав установки. Можно ничего не выбирать, а все, что нужно, поставить потом отдельно. Но по моему опыту, дерево портов **ports** и исходные коды системы **src** чаще всего нужны, поэтому выбираем их:

 После этого установщик нам сообщает, что установочных

файлов на данном диске нет, их надо загрузить из интернета и следующим шагом предлагает настроить сетевой интерфейс. Сделаем это. Выбираем сетевую карту, которая смотрит в интернет. Дальше нам предлагают ввести настройки IPv4 для этого интерфейса, соглашаемся:



У меня настройки приходят по DHCP, поэтому на следующем шаге я соглашаюсь с тем, что принимаю настройки по DHCP:



Следующим шагом предлагается настроить IPv6. Нам это не нужно, отказываемся.



Далее появляется экран с настройками DNS сервера. Указываем свой:



Теперь выбираем ftp сервер, с которого будем загружать информацию. Я обычно выбираю первый, который предлагается по-умолчанию:



На следующем этапе нам нужно выбрать, как разбивать жесткий диск. Обычно это самая трудная и не понятная новичкам процедура. Мы не будем вдаваться в подробности этого процесса, выберем самый простой — автоматическая разбивка всего диска, 1-й пункт:



Указываем, что хотим использовать весь диск:



На следующем шаге оставляем все параметры по-умолчанию и выбираем Finish:



В окне с подтверждением соглашаемся с тем, что делаем, выбирая Commit.

Дальше начинается автоматический процесс разбивки диска и установки FreeBSD 10. Дожидаемся его окончания, которое будет обозначено предложением задать пароль root. Делаем это:




Далее нас спрашивают, установлены ли часы системы в соответствии с гринвичем, или нет. У меня нет, время стоит в соответствии с моим часовым поясом, поэтому выбираю No:



Потом уже выбираю свою временную зону. Показывать не буду, там и так все просто и понятно. После выбора часового пояса, нужно указать, какие службы будут запущены. Нам пригодятся ssh и ntpd, выбираем их:



Затем нам предложат добавить пользователей к системе. Отказываемся, сделаем это позже по мере необходимости. На этом установка закончена. Мы оказываемся в меню установщика, где можем внести еще какие-то изменения в установку. Но нам это не нужно. Выбираем Exit и жмем Ok:

 Перегружаем. На этом установка системы окончена.

Приступаем к настройке.

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора

Дополнительные материалы по FreeBSD

Онлайн курс Основы сетевых технологий

Теоретический курс с самыми **базовыми знаниями по сетям**. Курс подходит и начинающим, и людям с опытом. Практикующим системным администраторам курс поможет упорядочить знания и восполнить пробелы. А те, кто только входит в профессию, получают на курсе базовые знания и навыки, без воды и избыточной теории. После обучения вы сможете ответить на вопросы:

- На каком уровне модели OSI могут работать коммутаторы;
- Как лучше организовать работу сети организации с множеством отделов;
- Для чего и как использовать технологию VLAN;
- Для чего сервера стоит выносить в DMZ;
- Как организовать объединение филиалов и удаленный доступ сотрудников по vpn;
- и многое другое.

Уже знаете ответы на вопросы выше? Или сомневаетесь? Попробуйте пройти тест по основам сетевых технологий. Всего 53 вопроса, в один цикл теста входит 10 вопросов в случайном порядке. Поэтому тест можно проходить несколько раз без потери интереса. Бесплатно и без регистрации. Все подробности на странице .

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.