debian



Станислав Езерский

Локальный сервер на Debian GNU/Linux для начинающих

Подробная установка операционной системы Настройка системы Использование команд Подробная установка и настройка web-сервера

Установка и настройка Drupal Использование Drush

Версия 1.0

Автор руководства благодарит Даниэля (aka Dan) Ишмаева за внесённые дополнения и предложения по содержанию.

Примечание к руководству:

Это первая версия руководства, в последующих версиях возможны дополнительное содержание или изменения в главах.

В этом руководстве мы рассмотрим: графическую установку и базовую настройку Debian Linux, работу с репозиториями, установку и настройку файлового сервера Samba; удаление, установку, обновление программ; установку Apache2, MySQL, PHP5, поставим необходимые модули и библиотеки, разберёмся с виртуальными хостами; научимся работать в терминале, выучим несколько полезных команд и поставим Drupal, который позже и настроим. Так же, поставим Drush и научимся и пользоваться.

Для начала нам нужен дистрибутив, стабильная версия на момент написания статьи — Debian 5.0.6 Lenny.

Скачиваем CD или DVD-образ. Ссылку можно найти на этой странице http://www.debian.org/CD/torrent-cd/.

Когда я писал это руководство, я выбирал debian-506-i386-DVD-1.iso на странице http:// cdimage.debian.org/debian-cd/5.0.6/i386/bt-dvd/, можете скачать и остальные образы, если у вас бывают перебои с доступом в интернет или его нет вообще (на дополнительных дисках содержатся дополнительные программы, библиотеки).

Записываем скачанный образ на болванку (не пишите на максимальной скорости!).

Примечание к установке:

Не забывайте, что все инструкции печатаются на экране во время установки, их стоит внимательно читать.

Установка Debian не сложная, но постарайтесь быть внимательными. Не спешите, установка Debian не такая уж и быстрая.

Примерное время, затраченное на установку — 35-40 минут.

Часть первая: установка и настройка Debian GNU/Linux

Включаем компьютер, вставляем диск в DVD-привод и начинаем установку. При появлении первого меню, выбираем Graphical install.

Выбираем язык

Choose language

Please choose the language used for the installation process. This language will be the default language for the final system. Choose a language:

Marathi	-	मराठी	^
Nepali	-	नेपाली	
Northern Sami	-	Sámegillii	
Norwegian Bokmaal	-	Norsk bokmål	
Norwegian Nynorsk	-	Norsk nynorsk	
Polish	-	Polski	
Portuguese	-	Português	
Portuguese (Brazil)	-	Português do Brasil	
Punjabi (Gurmukhi)	-	ਪੰਜਾਬੀ	
Romanian	-	Română	
Russian	-	Русский	
Serbian	-	Српски	Ξ
Slovak	-	Slovenčina	
Slovenian	-	Slovenščina	
Spanish	-	Español	
Swedish	-	Svenska	~

страну

Choose language

Судя по выбранному языку, вы находитесь в одной из стран или регионов, показанных ниже. Выберите страну, область или регион:

Российская Федерация

Украина

другая

раскладку

Выбор раскладки клавиатуры	
Выберите клавиатурную раскладку:	
Литовская	^
Македонская	
Немецкая (без мертвых клавиш)	
Немецкая (Швейцария)	
Норвежская	
Польская	
Португальская	
Румынская	
Русская	
Сербская (Кириллица)	
Словацкая	
Словенская	
Тайская	
Турецкая	
Турецкая (порядок F)	
Украинская	
Финская	~

Далее выбираем сетевую карту (если она не одна), настраиваем сеть (обычно DHCP настраивается автоматически). В моём случае мне пришлось выбрать PCI-карту

Настройка сети

На вашем компьютере обнаружено несколько сетевых интерфейсов. Выберите тот, который будет использован как основной во время установки. Сейчас выделен первый найденный интерфейс. *Основной сетевой интерфейс:*

eth0: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet controller

eth1: Sundance Technology Inc / IC Plus Corp IC Plus IP100A Integrated 10/100 Ethernet MAC + PHY

Вводим имя компьютера, имя домена (они могут совпадать).

Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя. Имя компьютера:

minime

Настройка сети

Имя домена - это часть вашего интернет-адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она заканчивается на .com, .net, .edu или .org. Если вы устанавливаете домашнюю сеть, то вы можете указать что-нибудь своё, но будьте уверены, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

minime

Выбираем подходящий нам часовой пояс.

Настройка времени

Выберите часовой пояс:

лининград	
сква	
мара	
атеринбург	
ск	
восибирск	
асноярск	
кутск	
утск	
адивосток	
халин	
гадан	
мчатка	
адырь	

Мы подошли к очень важному моменту, к разметке диска.

Небольшой экскурс.

Как минимум, для GNU/Linux требуется один раздел. Вы можете иметь единственный раздел, содержащий всю операционную систему, приложения и ваши личные файлы. Большинство людей считают, что также необходим раздел подкачки, хотя это не совсем верно. «Раздел подкачки (swap)» — это рабочее пространство для операционной системы, которое позволяет использовать дисковое пространство в качестве «виртуальной памяти». Linux работает с виртуальной памятью более эффективно, если она расположена в отдельном разделе. Linux может использовать для подкачки обычный файл, но это не рекомендуется.

Однако большинство людей выделяют под GNU/Linux больше одного раздела. Есть две причины, по которым возможно вы захотите разделить файловую систему на несколько маленьких разделов. Первая — это безопасность. Если что-то повредится в файловой системе, пострадает только один раздел. То есть, вам нужно будет восстановить (из резервной копии, которую вы заботливо храните) только часть системы. Как минимум, вам нужно создать так называемый «корневой раздел». Он содержит наиболее важные компоненты системы. Если любой другой раздел будет повреждён, вы всё равно сможете загрузиться в GNU/Linux, чтобы починить систему. Это может спасти вас от неприятной полной переустановки системы.

Вторая причина обычно более важна для бизнеса, но на самом деле это зависит от того, в каком качестве используется машина. Например, почтовый сервер, получая спам, может легко переполнить раздел письмами. Если вы сделаете для /var/mail отдельный раздел на почтовом сервере, большинство систем будут продолжать работать, даже если вас заспамят.

Единственным настоящим препятствием по использованию нескольких разделов является то, что часто трудно предсказать размер, который для них нужно выбрать. Если вы сделаете раздел слишком маленьким, то вам придётся или переустанавливать всю систему или постоянно перемещать файлы из-за нехватки места на разделе. С другой стороны, если сделать раздел слишком большим, то это трата места впустую, а оно могло пригодиться где-нибудь ещё. В наши дни дисковое пространство дёшево, но зачем выбрасывать деньги на ветер?

Структура каталогов

Debian GNU/Linux придерживается стандарта Filesystem Hierarchy Standard для каталогов и имён файлов. Этот стандарт позволяет пользователям и программному обеспечению быть уверенным в расположении файлов и каталогов. Уровень корневого каталога представляется просто косой чертой /. На корневом уровне, все системы Debian содержат следующие каталоги:

Каталог	Содержит
bin	Необходимые исполняемые файлы
boot	Статичные файлы системного загрузчика
dev	файлы устройств
etc	Настройки системы данной машины
home	Домашние каталоги пользователей
lib Необходимые библиотеки общего пользования и модули ядра	
media	Содержит точки монтирования для съёмных носителей
mnt	Точка монтирования для временно монтируемой файловой системы
proc	Виртуальный каталог для системной информации (для ядер 2.4 и 2.6)
root	Домашний каталог суперпользователя
sbin	Необходимые системные исполняемые файлы

Каталог	Содержит
sys	Виртуальный каталог для системной информации (для ядер 2.6)
tmp	Временные файлы
usr	Вторичная иерархия
var	Изменяемые данные
srv	Данные сервисов, предоставляемых системой
opt	Дополнительное программное обеспечение

Далее следует список важных предположений относительно каталогов и разделов. Заметьте, что дисковое пространство может использоваться совершенно по-разному, в зависимости от настроек системы и специфики решаемых задач. Приводимые здесь рекомендации являются лишь отправной точкой в решении задачи разметки.

На корневом разделе / всегда физически должны находиться каталоги /etc, /bin, /sbin, /lib и /dev, иначе будет невозможна загрузка системы. Обычно, для корневого раздела требуется 150–250 МБ.

В /usr хранятся: все пользовательские программы (/usr/bin), библиотеки (/usr/lib), документация (/usr/share/doc) и так далее. Этой части файловой системы требуется много места. Вы должны выделить как минимум 500 МБ дискового пространства. Объём этого раздела зависит от числа и типа пакетов, планируемых к установке. Для рабочих станций общего назначения или серверов цифра может вырасти до 4–6 ГБ.

Каталог /var содержит: все изменяющиеся данные типа новостных статей, сообщений электронной почты, веб сайтов, баз данных, кэша системы управления пакетами и т.д. Размер каталога целиком зависит от степени использования компьютера, но для большинства людей он определяется работой с системой управления пакетами. Если вы собираетесь установить всё, что предлагает Debian, при чём сразу, то 2 или 3 гигабайта для /var должно хватить. Если вы собираетесь производить установку по частям (то есть, установить сервисы и утилиты, потом программы для работы с текстом, потом Х, ...), то можно уложиться в 300–500 МБ. Если пространство жёсткого диска дорого и вы не планируете делать глобальных обновлений системы, то вам будет достаточно 30 или 40 МБ.

Каталог /tmp содержит: временные данные, создаваемые запущенными программами. Обычно достаточно 40–100 МБ. Некоторые приложения — управление резервным копированием, утилиты работы с CD/DVD и мультимедийными данными — могут использовать /tmp для временного хранения файлов. Если вы планируете использовать данные приложения, то должны выделить пространство под /tmp согласно вашим потребностям.

Каталог /home содержит: отдельный подкаталог для каждого пользователя, где хранятся личные данные. Его размер зависит от количества пользователей в системе и какие файлы они будут хранить в своих каталогах. В зависимости от планируемого использования вы должны зарезервировать около 100 МБ для каждого пользователя, но можете изменить это значение согласно своим требованиям. Выделите больше места, если планируете хранить много мультимедийных файлов (картинок, MP3, фильмов) в своём домашнем каталоге.

Рекомендуемые схемы разметки

/ (файловая система ext3) /home (файловая система ext3) /var (файловая система ext3)

Создавать ли раздел для подкачки, решать вам. Выше указана необходимая для решения информация. Размер swap рекомендуется выделять в два раза больше оперативной памяти, если объем памяти менее 2 гигабайт и равным количеству оперативной памяти + 1Гб, если объем оперативной памяти больше 2Гб.

Разметка дисков

Программа установки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные стандартные схемы) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование инструмента управления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и подправить результат.

Если выбрать использование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас попросят указать нужный диск.

Метод разметки:

Авто - использовать весь диск

Авто - использовать весь диск и настроить LVM

Авто - использовать весь диск с шифрованным LVM

Вручную

Разметка дисков

Перед вами список настроенных разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы изменить его настройки (тип файловой системы, точку монтирования и так далее), свободное место, чтобы создать новый раздел или устройство, чтобы создать на нём новую таблицу разделов.

Автоматическая разметка

Справка по разметке

▼ SCSI1 (0,0,0) (sda) - 250.1 GB ATA ST3250410AS

>	#1	первичн.	80.0 GB	В	ext3	
>	#6	логичес.	60.0 GB		ext3	
>	#7	логичес.	107.3 GB		ext3	
>	#5	логичес.	2.7 GB	F	подк	подк

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

Вы изменяете раздел #1 на устройстве SCSI1 (0,0,0) (sda). На этом разделе находится файловая система типа Журналируемая файловая система Ext3. Все данные на нём БУДУТ УНИЧТОЖЕНЫ!

Настройки раздела:

Использовать как:	Журналируемая файловая система Ext3		
Форматировать раздел	да, форматировать		
Точка монтирования:	1		
Параметры монтирования:	defaults		
Метка:	отсутствует		
Зарезервированные блоки:	5%		
Обычное использование:	стандарт		
Метка 'загрузочный':	вкл		
Ізменить размер раздела (текущий размер 80.0 GB)			
Копировать данные из другого раздела			
Стирание данных на этом разделе			
Удалить раздел	′далить раздел		
Настройка раздела закончен	астройка раздела закончена		

Разметка дисков

Если вы продолжите, то изменения таблицы разделов будут записаны на диски. Или же вы можете сделать все изменения вручную.

ВНИМАНИЕ: Эта операция уничтожит все данные на удалённых разделах, а также на тех разделах, на которых должна быть создана новая файловая система.

```
На этих устройствах изменены таблицы разделов:
SCSI1 (0,0,0) (sda)
Следующие разделы будут отформатированы:
раздел #1 на устройстве SCSI1 (0,0,0) (sda) как ext3
раздел #6 на устройстве SCSI1 (0,0,0) (sda) как ext3
раздел #5 на устройстве SCSI1 (0,0,0) (sda) как подк
```

Записать изменения на диск?

○ Нет

🖲 Да

Начинается установка базовой системы.

Следующий экран — настройка учётных записей. Здесь не составит труда заполнить поля пароль суперпользователя, полное имя пользователя, имя для входа и пароль пользователя.

Собственно, здесь нет ничего сложного. Не забудьте введённые пароли!

Ниже приведены скриншоты:

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Необходимо ввести пароль учётной записи 'root', используемой для администрирования системы. Доступ к компьютеру с использованием этой учётной записи злонамеренных или низкоквалифицированных пользователей может привести к катастрофическим последствиям. Поэтому пароль суперпользователя не должен легко угадываться, подбираться по словарю, и он не должен быть связан с вашей личностью.

Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.

Во время ввода пароля вводимые символы не будут отображаться на экране.

Пароль суперпользователя:

.....

Введите тот же самый пароль ещё раз, чтобы убедиться в правильности ввода.

Введите пароль ещё раз:

.....

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.

Вводите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

Stan Ezersky

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должно начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.

Имя вашей учётной записи:

stan

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.

Введите пароль для нового пользователя:

.....

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов. Введите пароль ещё раз:

.....

Мы подошли к настройке менеджера пакетов:

Если вы не скачивали дополнительные диски, можете смело ставить «Нет», если вы скачали все диски стабильной версии, отметьте «Да»

Настройка менеджера пакетов

Ваш установочный CD или DVD был просканирован; его метка:

Debian GNU/Linux 5.0.6 _Lenny_ - Official i386 DVD Binary-1 20100904-19:12

Сейчас вы можете просканировать дополнительные CD или DVD диски, чтобы их можно было использовать из менеджера пакетов (apt). Обычно они должны быть от того же самого набора, что и установочный CD/DVD. Если дисков больше нет, то можно просто пропустить этот шаг.

Если вы хотите просканировать другой CD или DVD, вставьте его сейчас.

Просканировать другой CD или DVD диск?

🖲 Нет

🔾 Да

На вопрос об использовании зеркала сети желательно ответить «Да», так как большинство пакетов ставятся из Сети. Далее выбираем Российская федерация, ftp.ru.debian.org

Настройка менеджера пакетов

Зеркало архива из сети может использоваться в дополнении к ПО уже включённому на компакт-диски. Также оно может содержать более новые версии ПО.

Вы производите установку с DVD-диска. Хотя DVD и содержит большой набор пакетов, всё равно некоторые могут отсутствовать. Если у вас есть хорошее соединение с Интернет, рекомендуется использовать серверзеркало, особенно если вы планируете установить графическое окружение рабочего стола.

Использовать зеркало архива из сети?

🔘 Нет

🖲 Да

тидерланда	
Никарагуа	
Новая Зеландия	
Новая Каледония	
Норвегия	
Польша	
Португалия	
Республика Корея	
Российская Федерация	
Румыния	
Сальвадор	
Сингапур	
Словакия	
Словения	
Соединённые Штаты	
Тамаана	

Настройка менеджера пакетов

Выберите зеркало архива Debian. Если вы не знаете, с каким зеркалом у вас наилучшая связь, выберите находящееся в вашей стране или регионе.

Обычно ftp.<код вашей страны>.debian.org является хорошим выбором. Зеркало архива Debian:

ftp.ru.debian.org
debian.nsu.ru
ftp.psn.ru
mirror.yandex.ru
ftp.debian.chuvsu.ru
mirror. svk. su
mirror2.corbina.ru

Настройте прокси, если требуется. Если не нужно, пропустите.

Настройка менеджера пакетов

Если вам необходимо использовать HTTP-прокси для доступа к внешнему миру, укажите в этом поле информацию о прокси. Если нет -- оставьте поле пустым.

Информацию о прокси следует вводить в стандартном виде "http://[[пользователь][:пароль]@]узел[:порт]/" Информация о НТТР-прокси (если прокси нет -- не заполняйте):

Участие в популярности пакетов на Ваш выбор. Можете поставить «да».

Настраивается пакет popularity-contest

Система может отправлять разработчикам дистрибутива анонимные электронные сообщения с информацией о наиболее часто используемых вами пакетах в системе. Эта информация повлияет на то, какие пакеты попадут на первый CD диск дистрибутива.

Если у вы примете участие, автоматический сценарий будет еженедельно отправлять статистику разработчикам дистрибутива. Собранную статистику можно посмотреть на http://popcon.debian.org/.

Вы всегда можете изменить своё решение, выполнив команду: "dpkg-reconfigure popularity-contest". Участвовать в опросе популярности пакетов?

○ Нет

🖲 Да

Выбор программного обеспечения оставляем как есть (галки на «Окружение рабочего стола» и «Стандартная система»). Web-сервер, MySQL и остальное мы поставим сами.

Выбор программного обеспечения

В данный момент, установлена только основа системы. Исходя из ваших потребностей, вы можете выбрать один и более из уже готовых наборов программного обеспечения. Выберите устанавливаемое программное обеспечение:

✓	Окружение рабочего стола
	Веб сервер
	Сервер печати
	Сервер имён (DNS)
	Файловый сервер
	Почтовый сервер
	База данных SQL
	Для ноутбука
✓	Стандартная система

Теперь ожидаем, когда скачаются файлы, их немногим более 800.

Выбираем удобный для себя вариант переключения раскладок (я привык к alt+shift).

Настраивается пакет console-setup

Вам нужно указать способ переключения клавиатуры между национальной раскладкой и стандартной латинской раскладкой. Доступно несколько вариантов.

Наиболее эргономичным способом считаются правая клавиша Alt и Caps Lock (в последнем случае для переключения между заглавными и строчными буквами используется комбинация Shift+Caps Lock). Ещё одна популярная комбинация: Alt+Shift; заметим, что в этом случае комбинация Alt+Shift (или Control+Shift, если вы её выберете) потеряет своё привычное действие в Emacs и других, использующих её, программах.

Заметим, что не на всех клавиатурах есть перечисленные клавиши.

Способ переключения между национальной и латинской раскладкой:

правая клавиша Alt	^	
правая клавиша Control		1
правая клавиша Shift		l
правая клавиша Logo		
клавиша Menu	Ξ	
Alt+Shift		
Control+Shift		
Control+Alt	-	
Alt+Caps Lock		l
левый Control+левый Shift		
левая клавиша Alt	~	J

Устанавливаем системный загрузчик GRUB в главную загрузочную запись. Отметьте «Да», если Debian единственная операционная система на вашей машине.

Установка системного загрузчика GRUB на жёсткий диск

Похоже, что данная система будет единственной на этом компьютере. Если это действительно так, то можно спокойно устанавливать системный загрузчик GRUB в основную загрузочную запись первого жёсткого диска.

Внимание! Если программе установки не удалось обнаружить другую операционную систему, имеющуюся на компьютере, то изменение основной загрузочной записи приведёт к тому, что эту операционную систему некоторое время нельзя будет загрузить. Позднее можно будет настроить GRUB для её загрузки.

Установить системный загрузчик GRUB в главную загрузочную запись?

○ Нет

🖲 Да

Опять выбираем вариант переключения раскладок.

Настраивается пакет console-setup

Вам нужно указать способ переключения клавиатуры между национальной раскладкой и стандартной латинской раскладкой. Доступно несколько вариантов.

Наиболее эргономичным способом считаются правая клавиша Alt и Caps Lock (в последнем случае для переключения между заглавными и строчными буквами используется комбинация Shift+Caps Lock). Ещё одна популярная комбинация: Alt+Shift; заметим, что в этом случае комбинация Alt+Shift (или Control+Shift, если вы её выберете) потеряет своё привычное действие в Emacs и других, использующих её, программах.

Заметим, что не на всех клавиатурах есть перечисленные клавиши.

Способ переключения между национальной и латинской раскладкой:

правая клавиша Alt	-
правая клавиша Control	1
правая клавиша Shift	
правая клавиша Logo	
клавиша Menu	-
Alt+Shift	
Control+Shift	
Control+Alt –	-
Alt+Caps Lock	
левый Control+левый Shift	
левая клавиша Alt	-

После окончания установки привод сам «отдаст» диск, вам останется только закрыть лоток и система перезагрузится после нажатия кнопки «Продолжить».

Завершение установки	
Установка завершена Установка завершена, пришло время в первый раз загрузить вашу н носители, с которых производилась установка (компакт-диски, гибя система загрузилась с диска, на который производилась установка	овую систему. Убедитесь, что кие диски), извлечены, чтобы ваша
Снимок экрана	Вернуться Продолжить

Система поставилась, приступим к важным настройкам.

Для начала переключимся на аккаунт пользователя root, чтобы включить sudo.

Немного о самом sudo, из wikipedia

sudo (англ. superuser [substitute user] do, дословно «выполнить от имени суперпользователя») — это программа, разработанная в помощь системному администратору и позволяющая делегировать те или иные привилегированные ресурсы пользователям с ведением протокола работы. Основная идея — дать пользователям как можно меньше прав, но при этом ровно столько, сколько необходимо для решения поставленных задач.

Команда sudo предоставляет возможность пользователям выполнять команды от имени root, либо других пользователей. Правила, используемые sudo для принятия решения о предоставлении доступа, находятся в файле /etc/sudoers; язык их написания и примеры использования подробно изложены в sudoers

user@host:~\$ su -Password: введите здесь пароль для пользователя root host:~#

Теперь установим sudo:

su aptitude install sudo

После этого выполним от root'a команду visudo (она запустит текстовый редактор с конфигурационным файлом, содержащим пользователей sudo. Найдите строку

	GNU nano 2.0.7	Файл:	/etc/sudoers.tmp		Изменен
#	/etc/sudoers				
# #	This file MUST be edited w	vith th	ne 'visudo' comman	nd as root.	
# #	See the man page for deta:	ils on	how to write a su	udoers file.	
De	efaults env_reset				
#	Host alias specification				
#	User alias specification				
#	Cmnd alias specification				
# ro st	User privilege specificat: oot ALL=(ALL) ALL tan ALL=(ALL) ALL	ion			
Им	м <mark>я Файла для записи</mark> : /etc/s	sudoers			
^@ ^(G Помощь ^T K фай С Отмена M-D Форм	йлам иат DOS	М-М Формат 6 М-А Доп. в	Мас М-Р Дог начало <mark>М-В</mark> Рез	п. в конец зерв. копия

root ALL=(ALL) ALL,

после неё добавьте

ваше_имя ALL=(ALL) ALL.

Сохраните файл и закройте редактор (ctrl+o, жмём Enter, ctrl+x).

Внимание: при сохранении будет предложено сохранить файл как sudoers.tmp, удалите расширение .tmp, нажмите кнопку Enter и на вопрос о перезаписи нажмите 'Y' (кнопка сохранить — комбинация клавиш CTRL+O, выход — CTRL+X).

После этого мы сможем выполнять команды от sudo, к примеру, нибираем sudo -i, вводим пароль и работаем как суперпользователь (после этого sudo перед командой более вводить не требуется).

Не закрываем терминал.

Давайте включим Num Lock при загрузке системы, для этого наберём в терминале

aptitude install numlocx

и нажмём «Enter». Теперь после следующей загрузки системы Num Lock будет активирован.

Перезагрузим компьютер.

Выше мы не случайно начали с такой простой команды, с помощью aptitude можно устанавливать, обновлять и удалять пакеты. Аналогом aptitude является apt-get. Вы можете ставить программы, если они есть в репозиториях (истониках приложений). Как ставить программы из архивов, изучим немного позднее.

Я упомянул о репозиториях (источниках приложений), давайте отредактируем старые и добавим новые. Откроем файл sources.list, в котором записаны все репозитории. По умолчанию в нём только пакеты из стабильной ветки, но мы добавим и другие, к примеру, backports.

В Debian стоит старая версия Iceweal (это, грубо говоря, Mozilla Firefox для Debian), при помощи добавленных репозиториев мы обновим её до последней версии. Для этого делаем следующее:

в терминале

cd /etc/apt nano sources.list

с этим редактором (nano) мы уже работали, когда дописывали пользователей sudo, команды

на «сохранить» и «закрыть» такие же: сохранить — ctrl+o, жмём Enter, выход — ctrl+x) открываем sources.list, в котором перечислены репозитории:

nano /etc/apt/sources.list.

Добавим туда строки:

deb-src http://www.backports.org/debian lenny-backports main contrib non-free deb http://backports.debian.org/debian-backports lenny-backports main contrib non-free



И двайте выключим DVD (CD) диск, который тоже является источником приложений. Для этого мы просто его закомментируем:

deb cdrom:[Debian GNU/Linux 5.0.6 _Lenny_ - Official i386 DVD Binary-1 20100904-19:12]/ lenny contrib main

Сохраняем, выходим ctrl+o, жмём Enter, ctrl+x).

Теперь в терминале набираем

apt-get update

Теперь установим Iceweasel из backports. Делается это такой командой: aptitude -t lenny-backports install iceweasel

Вы должны заметить, что перед подтверждением на установку стоит уведомление, что рекомендована новая версия libglib2.0-data. Жмём «Y», устанавливается новая версия Iceweasel. После установки Iceweasel, ставим и рекомендованную библиотеку:

aptitude install libglib2.0-data

Давайте закроем окно терминала. Можете поставить необходимые вам расширения для Iceweasel, их можно найти на http://addons.mozilla.org

Установка deb-пакетов

Давайте теперь попробуем установить что-нибудь из deb-пакета. Начинающие пользователи Debian GNU/Linux иногда не могут понять, как установить deb-пакет.

Сразу сделаем так, чтобы скачанные пакеты устанавливались, а не пытались открыться в программах для просмотра архивов. Для этого надо выбрать приложение.

К примеру, скачаем браузер Chrome для Linux (http://www.google.com/ chrome?platform=linux&hl=ru) или Opera (http://opera.com), или Skype (http://www.skype. com.cn/intl/ru/get-skype/on-your-computer/linux/post-download/), представляющие собой deb-пакеты и попытаемся какой-нибудь из них открыть. Нам покажется сообщение, что данный тип архивов не поддерживается.

Что ж, сделаем так, чтобы запускался установщик deb-пакетов. Для этого щёлкнем правой кнопкой мыши на пакет, выберем "Свойства" / "Открывать в программе" и нажмём кнопку "Добавить".

Выберем GDebi Package Installer и GDeb для установки. После того, как пакеты поставятся, перейдём в "Открывать в программе" и выберем GDebi Package Installer. Теперь наши debпакеты будут ставиться сразу, а не пытаться просматриваться в программах для архивов.

овоерите приложение для открытия skype- debian_2.1.0.81-1_i386.deb и других файлов типа «пакет Debian»			Gdeb
🖲 🛃 Менеджер архивов	Добавить — Удалить	Справка	GDebi Package Installer KPackage Xarchiver Установить и просмотреть пакеты программ
 равка	Х Закрыть		😢 Отмена Установить

💼 Свойства skype-debian_2.1.0.81-1_i386.deb 🗙	
Основные Эмблем. В Стиривать в программе Эмблем.	💧 Свойства skype-debian_2.1.0.81-1_i386.deb 🛞
Выберите прилож <i>debian_2.1.0.81-1_i</i> и другие файлы типа «пакет Debian» в программе:	Основные Эмблемы Права Открывать в программе Заметки
 Менеджер Установленные приложения Доступные приложения Фагк 	debian_2.1.0.61-1_/386.deb и других файлов типа «пакет Debian»
Gdeb	O Gdeb
	💿 📔 GDebi Package Installer
🗽 Xarchiver	🔿 🌌 Менеджер архивов
Оправка	4 Добавить
Inspect Package (gdeb)	
	ЩСправка X Закрыть
🛛 Отмена Установить	

Файловый сервер Samba (Необходим, если вы собираетесь передавать файлы между Linux и Windows машинами).

Открываем терминал:

sudo -i ваш пароль aptitude install samba

Samba Server Укажите рабочую группу, к которой будет принадлежать сервер при опросе клиентами. Обратите внимание, что этот параметр также определяет имя домена, используемое вместе с параметром security=domain. Рабочая группа/домен: MORKGROUP
<mark><0k></mark> International and the second
Samba Server
Если компьютер получает информацию о своём IP-адресе от службы DHCP по сети, тогда DHCP-сервер также может предоставлять информацию о серверах WINS ("серверы имён NetBIOS"), доступных в сети. Чтобы настройки WINS, предоставленные сервером DHCP, автоматически считывались из /etc/samba/dhcp.conf, нужно изменить файл smb.conf.
Чтобы использовать эту возможность, нужно установить пакет dhcp3-client.
Изменить smb.conf для использования настроек WINS из DHCP?
<да> <Нет>

Теперь надо разобраться с пользователями, Samba использует пользователей, которые уже есть в системе, возьмём для примера имя stan (вам надо ввести ваше имя пользователя), это имя уже есть в системе, надо внести его в базу данных SMB и назначить пароль для доступа к расшаренным ресурсам, сделаем это командой

smbpasswd -a stan

Вам будет предложено ввести пароль, после чего stan будет добавлен в базу, теперь необходимо включить пользователя stan.

smbpasswd -e stan

И перезагрузим Samba:

/etc/init.d/samba restart

Давайте рассмотрим удаление старых версий программ и установку новых на примере мессенджера Pidgin.

Открываем терминал:

sudo -i ваш пароль

Для начала нам нужно удалить установленную версию. Переходим в Установка и удаления приложений/Интернет, снимаем галочку с "Клиент обмена мгновенными cooбщениями Pidgin", кнопка "Применить изменения".

aptitude install intltool aptitude -t lenny-backports install pidgin

Всё. С основами законечно.

Если вы хотите изменить или добавить темы оформления, надо поставить программу Art manager (она находится в Установка и удаления приложений/Прочие), С неё помощью можно скачивать новые темы.

На этом первую часть руководства можно закончить. Думаю, с установкой программ, украшательств, настройкой почты вы разберётесь самостоятельно.

Полезные команды:

sudo — действия от суперпользователя sudo -i – запуск интерпретатора под суперюзером

nano /путь/к/файлу — открыть файл gedit /путь/к/файлу — открыть файл wget -р ссылка на файл

aptitude install 'package' — установка пакета/программы apt-get install 'package' — установка пакета/программы aptitude -t lenny-backports install 'package' — установка пакета/программы из репозитория

cd — переход в директорию mkdir — создание директрии rm — удаление директории cp — копирование

In — сивольная ссылка (Simlink)

tar — работа с архивами

```
ср /путь к файлу /путь к файлу.backup — создание бэкапов файлов
In -s /путь/к/существующему/файлу /путь/к/не_существующему/файлу — символьная ссылка
```

Получить справку можно набрав команду и добавив к ней --help

Новичкам просто необходим справочник по Debian (http://qref.sourceforge.net/quick/index. ru.html):

Установить можно так: перейти из Меню / Система / Администрирование / Установка/удаление приложений. Справочник доступен в разделе «Системные».

Часть вторая: Установка web-сервера, его настрока и настройка виртуальных хостов

Сразу решим, что PHP у нас будет работать как модуль сервера Apache, а не как CGI-программа (почитать почему можно здесь: http://phpclub.ru/detail/article/2001-04-20).

Вариант хранения сайтов у нас будет таким: /var/www/sitename. Возможен вариант /home/ user/public_html, но он нас не подходит для локального сервера. Управлять сайтами от одного пользователя проще.

Перед установкой рекомедуется обновить систему:

sudo apt-get update

Ставим всё одной командой:

aptitude install fetchmail flex libarchive-zip-perl libcompress-zlib-perl libpopt-dev lynx m4 ncftp nmap zlib1g-dev autoconf automake1.9 libtool bison autotools-dev g++ build-essential alien ssh opensshserver mysql-server mysql-client libmysqlclient15-dev mysql-admin libapache2-mod-auth-mysql mysqlgui-tools-common mysql-admin mysql-query-browser mysql-query-browser mysql-gui-tools-common libapache2-mod-php5 php5 php5-common php5-curl php5-dev php5-ffmpeg php5-gd php5-idn phppear php5-imagick php5-imap php5-mcrypt php5-memcache php5-mhash php5-ming php5-mysql php5ps php5-pspell php5-recode php5-snmp php5-sqlite php5-tidy php5-xmlrpc php5-xsl imagemagick php5ldap apache2 apache2-doc apache2-mpm-prefork apache2-utils libexpat1 quilt ssl-cert ntp

После того, как файлы скачаются, начнётся установка, в процессе которой нам будут предоставлены возможности для настройки: ввод пароля для пользователя MySQL — на ваше усмотрение (если сайт будет работать не только для вас, поставить пароль обязательно!).



Активируем mod_rewrite командой

sudo a2enmod rewrite

Запустим РНР:

sudo a2enmod php5

А эти команды пригодится нам после создания новых виртуальных хостов или удаления ненужных:

sudo /etc/init.d/apche2 restart — перезагрузка сервера sudo /etc/init.d/apache2 force-reload — принудительная перезагрузка сервера

Эти команды пригодятся для смены прав, владельца, группы:

sudo chmod 777 /path/to/folder/or/file смена прав доступа для директории/или файла

sudo chown -R user:group /path/to/folder смена пользователя:группы для директории

Проверим РНР5

в терминале выполним:

sudo chown -R user:group /var/www – измените user и group на своё sudo echo '<?php phpinfo(); ?>' > /var/www/phpinfo.php

Эта команда создаст файл phpinfo.php с содержанием <?php phpinfo(); ?> в директории /var/ www/

Откроем в браузере: http://localhost/phpinfo.php и увидим информацию об установленном PHP, модулях (более подробно об этой функции можно прочитать здесь: http://php.net/manual/en/function.phpinfo.php)

Pecl APC

Переходим в /usr/src sudo cd /usr/src

скачиваем

sudo wget -p http://pecl.php.net/get/uploadprogress-1.0.1.tgz

копируем:

sudo cp /usr/src/pecl.php.net/get/uploadprogress-1.0.1.tgz /usr/src/uploadprogress-1.0.1.tgz

переходим в директорию:

sudo cd /usr/src

распаковываем:

sudo tar -xvzf uploadprogress-1.0.1.tgz

переходим в директорию:

cd uploadprogress-1.0.1

выполняем команды по очереди:

phpize ./configure make make install

Открываем php.ini и дописываем extension=uploadprogress.so

gedit /etc/php5/apache2/php.ini

Раз уж **php.ini** в процессе редактирования, поправим некоторые параметры:

max_execution_time и max_input_time поменяем с 60 на 300 памяти у нас уже 128, это вполне хватит для больших проектов post_max_size меняем с 8М на 200М (451 строка) upload_max_filesize меняем с 2М на 50М (565 строка) max_file_uploads меняем с 50 на 150 (569 строка)

Более нас в php.ini не ничего интересует. Сохраняем и выходим (ctrl+o, Enter, ctrl+x). Перезагружаем сервер:

sudo /etc/init.d/apache2 restart

Теперь займёмся виртуальными хостами на Apache. Выполним следующее:

```
cd /var/
```

chown -R user:group www

где user - ваше имя пользователя, а group - ваша группа. Теперь вы можете вручную создать в директории /var/www ваши сайты, к примеру, drupal, phpmyadmin.

Открываем:

sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default если удобно, можете пользоваться аналогом:

gedit /etc/apache2/sites-enabled/000-default

и всё удаляем. Заменяем удалённое на

NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80>

ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www ServerName localhost ErrorLog /var/log/apache2/error.log CustomLog /var/log/apache2/access.log combined <Directory /var/www/> Order Deny,Allow Allow from 127.0.0.1 Deny from all </Directory> </VirtualHost>

<VirtualHost *:80>

ServerAdmin webmaster@localhost ServerName phpmyadmin.loc DocumentRoot /var/www/phpmyadmin ErrorLog /var/log/apache2/error.log CustomLog /var/log/apache2/access.log combined <Directory "/var/www/phpmyadmin/"> AllowOverride All </Directory> </VirtualHost>

<VirtualHost *:80>

ServerAdmin webmaster@localhost ServerName drupal.homeip.net ServerAlias drupal.loc DocumentRoot /var/www/drupal ErrorLog /var/log/apache2/error.log CustomLog /var/log/apache2/access.log combined <Directory "/var/www/drupal/"> AllowOverride All </Directory> </VirtualHost>

Сохраняем, выходим (если пользовались nano, ctrl+o, жмём Enter, ctrl+x).

Далее

sudo nano /etc/apache2/ports.conf

Закомментируем NameVirtualHost *:80. Т.е. получится так:

NameVirtualHost *:80

Coxpaняем, выходим (ctrl+o, жмём Enter, ctrl+x)

Далее

sudo nano /etc/apache2/httpd.conf

Вставим в этот файл такую строку:

ServerName localhost

Сохраняем, выходим (ctrl+o, жмём Enter, ctrl+x)

Откроем hosts и пропишем там наши сайты:

sudo nano /etc/hosts

Вы можете прописать адрес, присвоенный машине (я настроил через роутер на адрес 192.168.1.100)

A можете прописывать 127.0.0.1. Добавим перед строкой # The following lines are desirable for IPv6 capable hosts наши сайты:

192.168.1.100	drupal.homeip.net	# для сервиса DynDNS
192.168.1.100	phpmyadmin.loc	
192.168.1.100	drupal.loc	

или (смотрите пример первого виртуального хоста (localhost))

127.0.0.1 phpmyadmin.loc 127.0.0.1 drupal.loc

Coxpaняем, выходим (ctrl+o, Enter, ctrl+x)

Перезагрузим Apache

sudo/etc/init.d/apache2 restart

Попробуем зайти на каждый из сайтов:

http://drupal.loc http://test.loc

http://phpmyadmin.loc

На каждом сайте увидим такую страницу:



С виртуальными хостами разобрались и Apache закончили!

phpMyAdmin

Тут нет ничего сложного. Нам надо скачать с http://phpmyadmin.net версию архива и распаковать файлы /var/www/phpmyadmin. Доступ к интерфейсу будет таким: http://phpmyadmin. loc

Почта

По умолчанию в Debian стоит почтовый сервер exim4, можно использовать его для почты на localhost, а можно поставить postfix или sendmail.

Почта хранится в этой директории /var/spool/mail

Пересобираем PHP5 с поддержкой php5-gd

sudo -i

вводим пароль

Выполняем по порядку, ничего не пропускаем:

apt-get install build-essential debhelper fakeroot

cd /usr/src

apt-get source php5

apt-get build-dep php5

cd php5-5.2.6.dfsg.1

Теперь нам надо сделать изменения в файле rules. Открываем

nano debian/rules

находим (CTRL+W) и меняем строку

--with-gd=shared,/usr --enable-gd-native-ttf \

на

--with-gd=shared --enable-gd-native-ttf \

Coxpaняем, выходим (ctrl+o, Enter, ctrl+x)

Добавляем

aptitude install apache2-prefork-dev chrpath freetds-dev libapr1-dev libbz2-dev libcurl4-openssl-dev libcurl-dev libdb4.7-dev libdb4.6-dev libedit-dev libexpat1-dev libfreetype6-dev libgcrypt11-dev libgd2-xpm-dev libgmp3-dev libjpeg62-dev libkrb5-dev libldap2-dev libmhash-dev libncurses5-dev libpam0g-dev libpcre3-dev libpng12-dev libpq-dev libpspell-dev librecode-dev libsasl2-dev libsnmp-dev libsqlite0-dev libt1-dev libtidy-dev libwrap0-dev libxmltok1-dev libxml2-dev libxslt1-dev quilt re2c unixodbc-dev

на вопрос о подтверждении нажмиаем 'Y' и Enter

dpkg-buildpackage -rfakeroot -d

пакеты будут пересобиратсья, имейте терпение (очень долго проходит test)

cd .. dpkg -i php5-gd_5.2.6.dfsg.1-1+lenny9_i386.deb /etc/init.d/apache2 restart

Теперь у нас установлен полноценный сервер.

Часть третья: Установка Drupal

Создадим для Drupal базу:

Перейдём в phpmyadmin http://phpmyadmin.loc Создадим новую базу drupal_drupal6, поставим кодировку utf8_general_ci, сохраним



Скачаем последнюю стабильную версию (на данный момент 6.19). с сайта http://drupal. org

Распакуем, скопируем содержимое (директории и файлы) в /var/www/drupal

Перейдём в /var/www/sites/default, сделаем копию default.settings.php и переименуем в settings.php. Поставим права на запись (правой кнопкой на файле, «Права»)

Создадим директорию files, тоже выставим права на чтение и запись

Перейдём на сайт: http://drupal.loc

Устанавливаем.

orupal 🚽	
Choose language Verify requirements Set up database Install site Configure site Finished	 Choose language Install Drupal in English Learn how to install Drupal in other languages
Drupal	
Choose language	Database configuration
Choose language	Database configuration Basic options
Choose language Verify requirements Set up database	Database configuration Basic options To set up your Drupal database, enter the following information.
Choose language Verify requirements Set up database Install site	Database configuration Basic options To set up your Drupal database, enter the following information. Database name: •
Choose language Verify requirements Set up database Install site Configure site	Database configuration Basic options To set up your Drupal database, enter the following information. Database name: * [drupal_drupal6 The name of the <i>mysqli</i> database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.
Choose language Verify requirements Set up database Install site Configure site Finished	Database configuration Basic options To set up your Drupal database, enter the following information. Database name: * [drupal_drupal6] The name of the mysqli database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed. Database username: * [root] Database password:

На следующем экране введите почтовый адрес сайта, имя пользователя (администратора, пароль и подтверждение). Можно сразу включить чистые ссылки (Clean URL's).

После установки сменим права на /var/www/sites/default/settings.php на чтение

Директории для ваших тем и модулей: /var/www/drupal.sites/all/themes и /var/www/ drupal.sites/all/modules соответственно.

Запустите cron, убедитесь, что в таблице «Отчёт о состоянии» нет ошибок и предупреждений.

Home			
Status report			
Hare you can find a short avandew of your site's parame	stare as wall as any problems datacted with your installation. It may be useful to conv and paste this		
information into support requests filed on drupal.org's	support forums and project issue queues.		
Drupal	6.19		
✓ Access to update.php	Protected		
✓ Configuration file	Protected		
🗸 Cron maintenance tasks	Last run 0 sec ago		
You can run cron manually.			
🗸 Database updates	Up to date		
✓ Drupal core update status	Up to date		
🗸 File system	Writable (<i>public</i> download method)		
🗸 GD library	bundled (2.0.34 compatible)		
\checkmark Module and theme update status	Up to date		
✓ MySQL database	5.0.51a		
🗸 РНР	5.2.6-1+lenny9		
✓ PHP memory limit	128M		
✓ PHP register globals	Disabled		
✓ Unicode library	PHP Mbstring Extension		
✓ Update notifications	Enabled		
✓ Web server	Apache/2.2.9 (Debian) PHP/5.2.6-1+lenny9 with Suhosin-Patch		
🗸 jQuery UI	1.7.3		
🗸 jQuery Update	1.3.2		



Часть четвёртая: Установка и работа с Drush

Drush – это мощная утилита, позволяющая управлять Drupal-сайтом из командной строки.

Устанавливется Drush очень просто

sudo aptitude install drush

Теперь перейдём в директорию

cd /var/www/drupal

и посмотрим статус установленного у нас на сервере Drupal

drush status

Команда вернёт нам следующее:

minime:/var/www/drup	al	# drush status
PHP configuration		/etc/php5/cli/php.ini
Drupal Root		/var/www/drupal
Drupal version		6.19
Site Path		sites/default
Site URI		http://default
Database Driver		mysqli
Database Hostname		localhost
Database Username		root
Database Name		drupal_drupal6
Database Password		
Database		Connected
Drupal Bootstrap		Successful
Drupal User		Anonymous
minime:/var/www/drup	al	#

Как видно из команды, ничего сложного. Давайте познакомимся с основными командами, которые пригодятся нам в работе с этой утилитой:

status – состояние сайта dl — установить (скачать) модуль enable — включить модуль disable — выключить модуль up — обновить все модули cron — запустить крон cache clear — очистить кэш drush --help — показывает справку

Это всего лишь часть команд, которые следует знать.

Давайте попробуем скачать, установить, включить, выключить и удалить модуль coder (http://drupal.org/project/coder).

Для начала перейдём в рабочую директорию с установленным Drupal'ом:

cd /var/www/drupal

Листинг действий (после каждого действия вы можете проверять результат на работающем сайте):

drush dl coder drush enable coder drush disable coder drush unistall coder

stan@minime:~\$ cd /var/www/drupal	
stan@minime:/var/www/drupal\$ drush dl coder	
Project coder (6.x-2.0-betal) downloaded to	[success]
/var/www/drupal/sites/all/modules/.	
stan@minime:/var/www/drupal\$ drush enable coder	
The following modules will be enabled: coder	
Do you really want to continue? (y/n): y	
Coder was enabled successfully.	[ok]
stan@minime:/var/www/drupal\$ drush disable coder	
The following modules will be disabled: coder	
Do you really want to continue? (y/n): y	
Coder was disabled successfully.	[ok]
stan@minime:/var/www/drupal\$ drush uninstall coder	
The following modules will be uninstalled: coder	
Do you really want to continue? (y/n): y	
coder was successfully uninstalled.	[ok]
stan@minime:/var/www/drupal\$	

Просто, не правда ли?.

Напоминаю, что всегда можно набрать команду

drush --help

чтобы получить справку.

Я настоятельно советую продолжить изучение Drush — это действительно мощный инструмент. Это не только установка, включение или выключение модулей.

Пригодилось:

http://www.debianhelp.co.uk/sudo.htm (Sudo Configuration in Debian) http://sudouser.com/nastrojka-sudo-v-debian-gnulinux-i-ubuntu-linux.html (Настройка sudo в Debian GNU/Linux и Ubuntu Linux) http://linuxdevcenter.com/pub/a/linux/2005/12/01/linux root.html (Using the Root Account on Debian) http://citforum.ru/operating systems/linux/debian reference/ch-tutorial.shtml (Справочник по Debian) http://habrahabr.ru/blogs/ubuntu/20525/ (Устанавливаем и настраиваем LAMP и Trac+SVN на Ubuntu) http://cumu.li/2008/5/13/recompiling-php5-with-bundled-support-for-gd-on-ubuntu (Recompiling PHP5 With Bundled Support for GD on Ubuntu) http://phpclub.ru/detail/article/2001-04-20 (Установка PHP + Apache: CGI vs. module) http://www.opennet.ru/base/sys/swap_create.txt.html (Управление своп-областями (swap) в Linux) http://gref.sourceforge.net/guick/index.ru.html (справочник по Debian) http://sudouser.com/ustanovka-samba-servera-na-ubuntu-debian-za-5-minut.html (Установка Samba) http://www.debian.org/releases/stable/i386/apc.html.ru (Разметка дисков в Debian) http://blog.ezersky.ru (LAMP на Ubuntu)

Советую посмотреть, добавить в закладки и читать:

- http://www.debian.org
- http://linuxdevcenter.com
- http://www.debianhelp.co.uk
- http://welinux.ru/
- http://unixhome.org.ua/
- http://habrahabr.ru/blogs/linux/
- http://drupal.org
- http://drupal.ru
- http://magazine.drupalogy.ru