



Памятка по Debian GNU/Linux

Версия 5.0.5 2010-04-30

<http://www.debian.org/>

Справочная система

man страница или man bash	Получение справки. По каждой команде и многим файлам настройки есть справочные страницы.
command [-help, -h]	Выводит краткую справку по команде.
/usr/share/doc/имя-пакета/	Каталог с документацией. Необязательный файл README.Debian содержит отличия Debian-версии.
Документация на веб	Справочники, руководства, ЧАВО, HOWTO и прочее. http://www.debian.org/doc/
Списки рассылки по адресу http://lists.debian.org/	Сообщество всегда готово помочь, поиск пользователей.
Вики по адресу http://wiki.debian.org/	Содержит разную полезную информацию.

Установка

Программа установки	Всё об установке. http://www.debian.org/development/debian-installer/
Образы CD	Получение. http://www.debian.org/distrib/
boot: expert	Полезно для установки без DHCP или включения LILO вместо GRUB.

Отслеживание ошибок

Отслеживание ошибок по адресу http://bugs.debian.org/	Всё о найденных и исправленных ошибках.
Разные пакеты	Смотрите http://bugs.debian.org/имя-пакета/ , wpprr для запроса включения новых пакетов.

APT

apt-cache rdepends имена-пакетов	Вывести список пакетов, которым нужен данный пакет.
apt-file update	Обновить содержимое списка пакетов в репозиториях, см. apt-get update .
apt-file search имя-файла	Поиск пакетов, содержащих данный файл.
apt-file list имя-пакета	Вывести содержимое пакета.
auto-apt	Установит пакеты автоматически, если нужно, может заменить apt-file , нужен пакет auto-apt.
aptitude	Консольный интерфейс APT, нужен пакет aptitude.
synaptic	Графический интерфейс APT, нужен пакет synaptic.

Dpkg

dpkg -l [имена]	Показать список пакетов системы.
dpkg -I пакет.deb	Показать информацию о пакете.
dpkg -c пакет.deb	Показать содержимое файла пакета.
dpkg -S имя-файла	Показать, к какому пакету принадлежит файл.
dpkg -i пакет.deb	Установить файл пакета.
debsums	Проверить контрольной суммы установленных пакетов, нужен пакет debsums.
dpkg-divert [параметры] файл	Заменить версию файла пакета.
dpkg --compare-versions версия1 gt версия2	Сравнить номера версий, проверка командой echo \$? .
dpkg-query -W --showformat=%Формат	Отобразить установленные пакеты, задавать формат вывода напр., '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.

Dpkg

dpkg --get-selections > файл	Записать информацию о выбранных пакетах в файл.
dpkg --set-selections < файл	Задать выбранные пакеты из файла.

Сеть

/etc/network/interfaces	Настройка сетевых интерфейсов.
ifup, ifdown [устройство]	Запуск, остановка указанных сетевых интерфейсов.
/sbin/ip	Показать и изменить настройки сетевых интерфейсов и маршрутизации, нужен пакет iproute.
ssh -X пользователь@узел	Войти на другую машину.
scp файлы пользователь@узел:путь	Копировать файлы на другую машину (и наоборот).

Веб-сервер (Apache2)

/etc/apache2/	Файлы настройки.
/etc/apache2/sites-available/	Содержит виртуальные узлы. Чтобы активировать виртуальный узел, используйте a2ensite .
/etc/apache2/mods-available/	Содержит файлы доступных модулей. Чтобы включить модуль, используйте a2enmod .

Авторские права

Этот документ может быть использован на условиях лицензии GPL версии 3 или выше. Условия по копированию и переводам можно найти по адресу <http://tangosoftware.com/refcard/>, где вы всегда можете найти последнюю версию данной памятки.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 Ilya V. Golovko (Russian)

Сделано: <http://tangosoftware.com/refcard/>

Отслеживание ошибок

reportbug	Сообщить об ошибке по электронной почте.
Как сообщить	Инструкции по адресу http://www.debian.org/Bugs/Reporting

Настройка

/etc/	Все файлы настройки системы находятся в каталоге /etc/.
editor файлы	Запуск текстового редактора по умолчанию. Им может быть nano , emacs , vi , joe .
CUPS по адресу http://hostname:631	Веб-интерфейс к системе печати.
dpkg-reconfigure имя_пакета	Перенастроить пакет, напр. console-common (клавиатуру), locales (локализацию).
update-alternatives параметры	Управление альтернативами команд.
update-grub	Запустить после изменения /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Собрать пакеты ядра из исходных текстов, если очень нужно изменить ядро, нужен пакет kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Собрать и установить модули сторонних разработчиков (gspca, ...), нужен пакет module-assistant.

Службы и система

/etc/init.d/имя_файла restart	Перезапустить системную службу.
/etc/init.d/имя_файла stop	Остановить системную службу.
/etc/init.d/имя_файла start	Запустить системную службу.
halt, reboot, poweroff	Команды останова, перезагрузки и выключения системы.

Службы и система

/var/log/	Все файлы журналов в этом каталоге.
/etc/default/	Значения по умолчанию для многих служб.

Важные команды оболочки командной строки

cat файлы	Вывести файлы на экран.
cd каталог	Перейти в каталог.
cp файлы назначение	Копировать файлы и каталоги.
echo строка	Отобразить строку на экране.
gzip, bzip2 [-d] файлы	Сжать, разжать файлы.
rager файлы	Показать содержимое файлов.
ls [файлы]	Показать список файлов.
mkdir имя_каталога	Создать каталог.
mv файл1 файл2	Переместить, переименовать файлы.
rm файлы	Удалить файлы.
rmdir каталоги	Удалить пустые каталоги.
tar [c][x][t][z][j] -f файл.tar [файлы]	с - создать, х - распаковать, t - вывести список содержимого архивного файла, z, j для файлов .gz, .bz2.
find каталоги выражения	Найти файлы с -name именем или размером -size +1000 и т.д.
grep строка-поиска файлы	Найти искомую строку в файлах.
kill [-9] номер процесса	Послать сигнал процессу (напр., для его завершения).
ln -s файл имя_ссылки	Создать символическую ссылку на файл.
ps [параметры]	Показать процессы.
su - [имя_пользователя]	Стать другим пользователем, напр., root.
sudo команда	Выполнить команду от имени root, обладая правами обычного пользователя, смотрите файл /etc/sudoers.

Важные команды оболочки командной строки

команда > файл	Перезаписать файл результатом вывода команды.
команда >> файл	Добавить в файл результат вывода команды.
команда1 команда2	Направить поток вывода команды1 в поток ввода команды2.
команда < файл	Использовать файл как поток ввода для команды.

APT

apt-get update	Обновить списки пакетов из репозитория, перечисленных в /etc/apt/sources.list. Выполнять в случае изменения содержимого репозитория или данного файла.
apt-cache search строка-поиска	Искать в именах пакетов и описаниях строку-поиска.
apt-cache policy имена-пакетов	Показать версии и приоритеты доступных пакетов.
apt-cache show имена-пакетов	Показать информацию о пакете и описание.
apt-cache showpkg имена-пакетов	Показать зависимости пакета.
apt-get install имена-пакетов	Установить пакеты из репозитория со всеми зависимостями.
apt-get upgrade	Установить новейшие версии всех установленных пакетов.
apt-get dist-upgrade	Подобна apt-get upgrade , но с продвинутым механизмом разрешения конфликтов.
apt-get remove имена-пакетов	Удалить пакеты со всеми требующимися пакетами.
apt-get autoremove	Удалить пакеты, от которых не зависят другие пакеты.
apt-cache depends имена-пакетов	Вывести список пакетов, требующихся для данного пакета.