



Памятка по Debian

Версия 10 - Debian 10 'Buster' - 2019-03-07

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

Справочная система

| | |
|--|--|
| man страница или man bash | Получение справки. По каждой команде и многим файлам настройки имеются справочные страницы. |
| команда [-help, -h] | Краткая справка по команде. |
| /usr/share/doc/имя-пакета/ | Каталог с документацией. Необязательный файл README.Debian содержит отличия Debian-версии. |
| Документация в веб | Справочники, руководства, ЧАВО и прочее. https://www.debian.org/doc/ |
| Списки рассылки по адресу https://lists.debian.org/ | Сообщество всегда готово помочь, ищите users. |
| Вики по адресу https://wiki.debian.org/ | Содержит разную полезную информацию. |

Установка

| | |
|------------------------------|---|
| Программа установки | Всё об установке: https://www.debian.org/devel/debian-installer/ |
| Образы компакт-дисков | Получение: https://www.debian.org/distrib/ |
| boot: expert | Полезно для установки без DHCP или включения LILO вместо GRUB. |

Ошибки

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

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. |
| dpkg -V [имена-пакетов] | Проверить контрольные суммы установленных пакетов. |
| dpkg-divert [параметры] файл | Заменить версию файла пакета. |
| dpkg --compare-versions версия1 gt версия2 | Сравнить номера версий; просмотр результатов командой echo \$? . |
| dpkg-query -W --showformat=формат | Отобразить установленные пакеты, задать формат вывода напр., '{Package} {Version} {Installed-Size}\n'. |
| 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 интерфейсов (если управление осуществляется не через network-manager). |
| ip link set устройство [up][down] | Запуск, останов сетевых интерфейсов в соответствии с указанным выше файлом. |

Сеть

| | |
|----------------------------------|--|
| ip | Показать и изменить настройки сетевых интерфейсов и маршрутизации, нужен пакет iproute2. |
| ssh -X пользователь@узел | Войти на другую машину. |
| scp файлы пользователь@узел:путь | Копировать файлы на другую машину (и наоборот). |

Авторские права

Этот документ может быть использован на условиях лицензии GPL версии 3 или новее. Текст лицензии можно найти по адресу <https://www.gnu.org/copyleft-gpl.html> и в файле /usr/share/common-licenses/GPL-3.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2019 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Ilya V. Golovko (Russian)
 Copyright © 2008, 2010, 2016 Yuri Kozlov (Russian)
 Copyright © 2017 Lev Lamberov (Russian)

Сделано: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

| Ошибки | |
|--------------|--|
| reportbug | Сообщить об ошибке по электронной почте. |
| Как сообщить | Инструкции по адресу https://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://имя-узла:631 | Веб-интерфейс системы печати. |
| dpkg-reconfigure имя_пакета | Перенастроить пакет, например keyboard-configuration (клавиатуру), locales (локализацию). |
| update-alternatives параметры | Управление альтернативами команд. |
| update-grub | Запустить после изменения /etc/default/grub. |

| Службы и система | |
|-------------------------------|---|
| systemctl restart имя.service | Перезапустить системную службу. |
| systemctl stop имя.service | Остановить системную службу. |
| systemctl start имя.service | Запустить системную службу. |
| systemctl halt | Остановить систему. |
| systemctl reboot | Перезагрузить систему. |
| systemctl poweroff | Выключить систему. |
| systemctl suspend | Перевести систему в режим ожидания. |
| systemctl hibernate | Перевести систему в режим сна. |
| /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, xz [-d] файлы | Сжать, разжать файлы. |
| pager 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][J] -f файл.tar [файлы] | Создать (c), распаковать (x) архив, вывести список файлов (t) в архиве, z для .gz, j для .bz2, J для .xz. |
| find каталоги выражения | Найти файлы с -name именем или размером -size +1000 и т. д. |
| grep строка-поиска файлы | Найти искомую строку в файлах. |
| ln -s файл имя_ссылки | Создать символическую ссылку на файл. |
| ps [параметры] | Показать процессы. |
| kill [-9] PID | Послать сигнал процессу (например, для его завершения). Для поиска PID используйте ps . |
| su - [имя_пользователя] | Стать другим пользователем, напр., root. |
| sudo команда | Выполнить команду от имени root, обладая правами обычного пользователя, смотрите файл /etc/sudoers. |
| 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. |

| Важные команды оболочки командной строки | |
|--|--|
| команда < файл | Использовать файл как поток ввода для команды. |
| APT | |
| apt update | Обновить списки пакетов из репозитория, указанных в /etc/apt/sources.list. Выполнять в случае изменения содержимого репозитория или данного файла. |
| apt search строка-поиска | Искать в именах пакетов и описаниях строку-поиска. |
| apt list -a имя-пакета | Показать версии и разделы архива для доступных пакетов. |
| apt show -a имя-пакета | Показать информацию о пакете и его описание. |
| apt install имена-пакетов | Установить пакеты из репозитория со всеми зависимостями. |
| apt upgrade | Установить новейшие версии всех установленных пакетов. |
| apt full-upgrade | Подобна apt upgrade , но с продвинутым механизмом разрешения конфликтов. |
| apt remove имена-пакетов | Удалить пакеты. |
| apt autoremove | Удалить пакеты, от которых не зависят другие пакеты. |
| apt depends имя-пакета | Вывести список пакетов, требующихся для данного пакета. |
| apt rdepends имя-пакета | Вывести список пакетов, которым нужен данный пакет. |
| apt-file update | Обновить содержимое списка пакетов из репозитория, см. apt update . |
| apt-file search имя-файла | Поиск пакетов, содержащих данный файл. |
| apt-file list имя-пакета | Вывести содержимое пакета. |