APT

apt rdepends *имя-пакета*	Вывести список пакетов, которым нужен данный пакет.
apt-file update	Обновить содержимое списка пакетов из репозиториев, см. **apt update**.
apt-file search *имя-файла*	Поиск пакетов, содержащих данный файл.
apt-file list *имя-пакета*	Вывести содержимое пакета.
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 $?**.
dpkg-query -W `--showformat=`*формат*	Отобрать установленные пакеты, задать формат вывода напр., `'${Package}\t${Version}\t${Installed-Size}\n'`
dpkg `--get-selections` > *файл*	Записать информацию о выбранных пакетах в файл.

Dpkg

dpkg `--set-selections` < *файл*	Задать выбранные пакеты из файла.

Сеть

`/etc/network/interfaces`	Настройка интерфейсов (если управление осуществляется не через network-manager).
if [up][down] *устройство*	Запуск, останов сетевых интерфейсов в соответствии с указанным выше файлом.
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, 2023 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

Памятка по Debian

Версия 13 – Debian 13 'Trixie' – 2025-04-13
https://www.debian.org/

Справочная система

man *страница* или man bash	Read help page for every command and many configuration files. Also available online: `https://www.manpages.debian.org/`
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/`	The community is always helpful, search for `users`. Or use other channels like IRC: `https://www.debian.org/support/`
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`	E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation.
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: `https://www.debian.org/CD/live/`

Ошибки

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

Службы и система

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 символьную 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`.

Важные команды оболочки командной строки

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.
`команда < файл`	Использовать файл как поток ввода для команды.

APT

apt update	Обновить списки пакетов из репозиториев, указанных в `/etc/apt/sources.list`. Выполнять в случае изменения содержимого репозиториев 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.