

Команды Linux (командная строка)

Начинающий пользователь, естественно начинает осваивать OS Linux с графического интерфейса. Но через некоторое время решает попробовать и работу в командной строке. В конечном счёте, к этому подойдёт практически каждый. Это довольно интересный и увлекательный процесс. Только в командной строке открывается вся мощь этой операционной системы. В этом обзоре идет перечисление самых основных команд. Всё это есть в справочном руководстве - man, но сначала, возможно будет не с руки им пользоваться. Сперва попробуйте просто набирать команды данные ниже без дополнительных параметров (которых довольно много и можно узнать задав "команду -help" или "man имя команды").

Просьба по возможности корректировать или дополнять этот список в комментариях. Многи из нижеприведенных команд - "Unix like", это значит что Вы сможете их использовать также, в основанных на Unix операционных системах, например - Mac OS X и др.

Команды:

login запрос от пользователя имени и пароля (запрос от системы к пользователю) для входа в систему(по умолчанию, при наборе пароля, он не отображается).

logout выход из текущего сеанса оболочки.

startx команда для запуска графического интерфейса X Window (не путайте с системой Windows. Не бойтесь. Это не она:)).

shutdown останавливает систему и предотвращает повреждение файловой системы при этом, но, используется только при работе в консольном режиме. При работе в режиме X Window, не используйте.

halt быстрое и корректное выключение системы.

poweroff корректное выключение системы.

reboot корректное выключение с последующей загрузкой. Перезагрузка.

vmstat выдаёт сведения о процессах, памяти и загруженности центрального процессора.

su вход в сеанс администратора, но придётся ввести пароль. Для выхода из этого сеанса наберите exit и нажмите ENTER.

argopros поиск строки в заголовках и названиях документации (дополнительно вводится слово для поиска). Выдаёт список всего найденного.

cal форматированный календарь на текущий месяц (добавить у и будет календарь на весь текущий год).

date отображает текущие дату и время, по системным часам ядра.

oclock простые часы, которые висят на рабочем столе (много дополнительных параметров).

finger отображение информации о пользователе, имя которого указано в команде.

hostname команда отображает идентификатор данного узла сети (его имя). root может изменить имя узла на новое.

hwclock встроенные часы Вашего компьютера. Для изменения даты и времени и синхронизации с системными часами, необходимы привелегии root.

pwd отображает полный путь к текущему каталогу.

tzselect запуск утилиты, которая позволяет выбрать часовой пояс.

uname выводит информацию об используемой операционной системе (при вводе дополнительных параметров команды , выдаёт довольно много информации).

uptime показывает текущее время, продолжительность сеанса , количество пользователей и загруженность процессора.

users отображает краткий список пользователей работающих в системе в данный момент.

w подробная информация о всех пользователях, работающих в данный момент и также простой, вход в систему и др. Если нужен один пользователь, то указать имя в параметре.

whatis поиск по базе данных страниц руководства и отображение краткого описания.

who список пользователей работающих в системе в данный момент.

whereis находит файлы, страницы справочного руководства для указанной команды.

which показывает полный путь к исполняемому файлу команды.

whoami показывает текущий идентификатор пользователя, работающего в данном терминале.

write отправляет сообщение другому пользователю, находящемуся в системе, путём копирования строк с терминала отправителя на терминал получателя.

wall отправляет сообщение на терминал каждого пользователя находящегося в системе в данный момент.

history показывает пронумерованный список команд, которые Вы выполняли в этом и предыдущем сеансе. Если в списке истории их довольно много, то увидите последние.

jobs выводит список всех выполняемых и приостановленных задач.

kill завершить процесс (необходимо указать какой).

killall позволят управлять процессами используя их имена или имена файлов, а не идентификаторы как в kill. Завершаются все указанные процессы.

kernelversion показывает основную и дополнительную версии ядра.

nice позволяет отобразить или настроить приоритет задачи.

ps выводит список всех работающих процессов.

pstree показывает иерархию процессов системы, что хорошо показывает их взаимозависимость.

renice задаёт приоритет для указанной задачи.

script позволяет записывать весь вывод с терминала в файл.Что бы остановить запись нажмите Ctrl+d.Если имя файла не указано то записывается в typescript.

times показывает полное время выполнения процессов для всей системы и данного пользователя.

top запускает программу , которая позволяет управлять процессами.И ещё много дополнительной, полезной информации.

cd смена текущего каталога.По умолчанию переходит в домашний каталог текущего пользователя (если без параметров).

dir отображает файлы в текущем каталоге в алфавитном порядке и с учётом регистра.

file показывает тип содержимого указанного файла(текст, выполняемый, данные).

find поиск файлов в текущем каталоге.Если указать путь, можно искать везде.

free отображает информацию об оперативной памяти, подкачки, кэше,свободная память, общая и т.д.

ls показывает все файлы в текущем каталоге в алфавитном порядке.Аналогична dir.

last показывает список пользователей, которые заходили в систему с момента создания файла /var/log/wtmp.

lastlog проверяет историю входа в систему зарегистрированных пользователей.Форматирует и выводит на печать файл /var/log/lastlog.

logger посылает запрос демону syslogd с просьбой поместить сообщение в системный журнал.

lpr отправляет документ на печать демону печати.

chmod изменяет режим доступа к файлу.Символьный или числовой формат.

chown смена владельца указанного файла.Требуется доступ root.

chage применяется для изменения срока действия учетной записи.Для администрирования.

chfn изменяет сведения о пользователе в файле /etc/passwd из которого берёт информацию команда finger .

chgrp команда для администратора,для изменения группы владельцев файла.

clear очищает экран терминала (если это возможно).

crontab обеспечивает возможность выполнения определённых задач по расписанию. Чаще используется администратором, хотя свои задачи могут быть и у пользователей.

csplit разбивает файл на несколько частей.Надо задать метод разбивки (строки и т.д.).

cp копирует один файл в другой, или несколько файлов в каталог.

dd копирование файла с одновременным выполнением различных, дополнительных

преобразований.

dc калькулятор.

debugfs применяется для восстановления файловой системы (ext2,ext3) если недостаточно команды fsck.

df показывает количество используемого и свободного дискового пространства для всех подключенных разделов файловой системы.

du показывает количество блоков диска, занятых каждым из файлов каталога.

mc запускает программу Midnight Commander диспетчер файлов в текстовой консоли.

Напоминает MSDOS менеджеры и довольно проста и удобна в использовании. Очень много нужных и удобных функций.

mkdir создание указанного каталога.

man справочное руководство.

mcat копирует необработанные данные на дискету.

mscopy использует отформатированную дискету MSDOS для копирования файлов в Линукс и из Линукс без предварительного подключения дискеты к файловой системе.

mdel удаляет файл на отформатированной дискете MSDOS.

mdir отображает содержимое каталога на дискете MSDOS.

mdu показывает дисковое пространство занятое каталогом MSDOS.

mesg контролирует доступ к Вашему терминалу, что бы коллеги не могли засыпать Вас сообщениями с помощью команды write

mformat создаёт на дискете файловую систему MSDOS.

mkbootdisk применяется в некоторых дистрибутивах, для создания загрузочной дискеты, содержащей всё необходимое для аварийной загрузки.

mktemp создаёт уникальное имя файла для временной работы.

mlabel создаёт метку тома на MSDOS на отформатированной дискете.

mmd создаёт подкаталог MSDOS на отформатированной дискете.

mmount подключает к файловой системе отформатированное устройство MSDOS.

mmove перемещает или переименовывает файл на дискете MSDOS.

more средство постраничного просмотра текстового файла.

mv переименовывает или перемещает файлы или каталоги.

rm удаление указанного файла. Можно и много удалить.

rmdir удаление указанного пустого каталога.

safedelete удаление указанного файла в каталог safedelete, где он хранится некоторое время перед необратимым удалением.

stat отображение всей доступной информации об указанном файле.

touch изменяет время последнего доступа или изменения файла на текущее время.

undelete восстанавливает файлы удалённые командой safedelete.

wc показывает число строк, слов и символов в файле.

bunzip2 распаковывает указанный файл на 30%быстрее чем gzip.

bzip2 сжимает указанный файл по ускоренному алгоритму.

bzip2recover делает попытку восстановить данные из повреждённого файла сжатого bzip2.

compress сжимает указанный файл по другому алгоритму.

uncompress распаковывает файл сжатый предыдущей командой.

сrio позволяет создавать архивы и извлекать из архивов файлы. Позволяет копировать файлы. Необходимо указывать соответствующие параметры.

grg позволяет зашифровать и расшифровать файл. Метод шифрования открытым ключом.

Позволяет создавать электронные подписи. Если этой программы нет у Вас, скачайте

<http://www.gnupg.org>

gzip сжимает указанный файл.

gunzip распаковывает указанный файл (расширения .Z,.gz,.tgz,.zip).

gzexe позволяет сжать исполняемый файл с указанным именем так, что бы он автоматически распаковывался и выполнялся, когда пользователь даёт команду на выполнение сжатого

файла.

grasswd устанавливает пароль группы.

mrcrypt Шифрует указанный файл.Создаётся новый файл в рабочем каталоге с расширением .enc. Вам будет предложено ввести пароль.Не забудьте его.

mdecrypt расшифровывает это же файл.Если этих утилит нет, скачайте <http://mrcrypt/hellug.grl>

tar помещает два и более файлов в новый или существующий архив или извлекает их из архива.При задании каталога, заархивирует все файлы в каталоге и подкаталоге.

talk позволяет вести интерактивный диалог с пользователем сети ИНТЕРНЕТ.

tee отсылет выходные данные на два устройства вывода.Можно одновременно вывести на экран и в файл.

toe выдаёт сведения о существующих терминалах, которые могут быть использованы для дальнейшей работы.

touch изменяет время создания файла на текущее.Если файл не существует, то создаёт новый, пустой файл.

unarj распаковывает или выводит список содержимого указанного архива в формате .ARJ(формат сжатия MS DOS).

unzip распаковывает и извлекает файлы из архивов , созданных утилитами ZIP (Linux,MS DOS,Microsoft Windows).

zip архивирует и сжимает файлы.

zipinfo отображает информацию о содержимом архива.Если указать имя, то выдаст информацию о конкретном файле.

zipnote позволяет вывести и отредактировать комментарии к файлам из архива ZIP.

zipsplit позволяет разделить архив zip на достаточно маленькие части, для записи их на сменные носители, и записывает файлы на указанное устройство(дискеты).

zforce добавляет расширение .gz ко всем файлам в рабочем каталоге, или к указанному файлу, которые были сжаты, но не имеют расширения.Т.е. предотвращает повторное сжатие.

uuencode кодирует двоичный файл для передачи по ASC11сетям.

uudecode декодирует выше названный файл.

autorun автоматически распознаёт все доступные приводы CDROM в системе, монтирует их при вставке диска и может запускать отдельные приложения (например проигрыватель).Для использования, необходимо добавить параметры в файл привода.

badblocks проверить указанное устройство на наличие повреждённых секторов (указать устройство).

eject извлекает носитель из указанного устройства.Если устройство смонтировано то команда производит размонтирование перед извлечением носителя.

e2fsck проверяет и при необходимости восстанавливает повреждённый том файловой системы (ext2,ext3).

echo выводит строку текста на стандартное устройство вывода.

fdformat форматирование гибкого диска.Дополнительно вводится имя устройства и необходимый вид форматирования.

fg переводит процесс выполняемый в фоновом режиме в приоритетный режим.

fgconsole показывает количество активных виртуальных консолей.

fsck проверяет и восстанавливает файловую систему.

mount монтирование файловой системы.

umount отмонтирование файловой системы (в обеих командах необходимо указать, что именно).

rdev при вызове без параметров выводит информацию о текущей файловой системе.

rcp применяется для копирования файлов с одного компьютера на другой.

rdate получает значение даты и времени от другого узла сети.Используется для синхронизации системного времени узлов.

rename переименовывает файлы.Очень удобно, когда много файлов.

resize изменяет размер окна виртуального терминала в графическом окружении.

restore восстанавливает файлы заархивированные с помощью команды dump.

runlevel отображает текущий и предыдущий уровни выполнения.

shred выполняет безопасное удаление файла предварительно перезаписав его содержимое на другой диск.

sleep приостанавливает начало выполнения процесса на заданное количество секунд.

usleep приостанавливает на микросекунды.

sync очищает буферы файловой системы.

cmp производит быстрое сравнение двух указанных файлов. Если они идентичны, то никакие сообщения не выводятся.

column форматирует входной текст из указанного файла в список из пяти колонок.

diff сравнивает два указанных текстовых файла. Каждое отличие выводится в контексте. Позволяет сравнивать каталоги.

diff3 сравнивает три указанных файла и выводит результаты.

enscript преобразует указанный текстовый файл в формат Post Script. Вывод может быть направлен на печать или записан в файл.

fmt данная утилита производит форматирование каждой строки в указанном файле таким образом, что все строки имеют одинаковую ширину.

head утилита выводит первые десять строк файла. Можно и несколько файлов.

ispell запуск интерактивной утилиты для проверки орфографии в указанном файле.

id отображает действующие значения идентификаторов пользователя и группы для текущего пользователя.

ifconfig отображает состояние текущей конфигурации сети или настраивает сетевой интерфейс.

less отображает содержимое указанного файла на экране и позволяет удобно просмотреть.

nl команда нумерует строки в указанном файле.

paste объединяет соответствующие строки файлов в колонки. При желании можно объединить несколько файлов.

pdf2ps преобразует файл формата PDF в Post Script. Результат записывает на диск.

pdftotext преобразует файл из формата PDF в текст и записывает результат на диск.

pr подготавливает текст к печати, осуществляя форматирование с разбиением на страницы. Можно подготовить несколько файлов.

sort команда позволяет отсортировать строки файла в алфавитном порядке.

split разбивает файл на части.

zcat; zmore выводит содержимое файла сжатого gzip на экран без распаковки.

zcmp сравнивает сжатые gzip два файла без распаковки.

zdiff сравнивает сжатые gzip два файла без распаковки.

zgrep; zfgrep; zgrep осуществляют поиск указанной строки, выражения в файле сжатом gzip, без распаковки.

amix запускает в интерактивном режиме утилиту, которая управляет различными настройками звуковой карты.

cdda2wav утилита предназначена для записи звуковых дорожек с аудиокомпакт диска в файлы формата WAV. Если имя файла не указано, то запись идёт в файл audio.wav в текущем каталоге.

cdlabelgen команда предназначена для подготовки обложек к коробкам компакт дисков. Результат в файле формата Post Script. Требуется наличие интерпретатора языка Perl не ниже 5.003 версии.

cdp запуск проигрывателя аудиокомпакт дисков в текстовом режиме.

cdparanoia считывает звуковые дорожки с аудиокомпактов и записывает в файлы WAV, AIFF, RAW.

combine объединяет два и более графических файла в один. Огромное количество спецэффектов. Является частью пакета Image Magick и можно взять <http://www.imagemagick.org>

convert преобразует указанный входной графический файл, в выходной. Распознаёт множество форматов. Скачать так же как и предидущую.

identify определяет формат и характеристики графического файла и проверяет целостность и наличие ошибок.

mogrify преобразует графический файл и перезаписывает исходный.

montage преобразование нескольких файлов в объединённое изображение. Скачать <http://www.imagemagick.org>

mpg123 воспроизводит на основном устройстве воспроизведения аудио файл в формате MP3. Вписывается имя файла или его адрес в Интернет. Чтобы остановить воспроизведение Ctrl+c. Что бы остановить и выйти из программы Ctrl+c нажать дважды.

play воспроизводит звуковой файл с указанным именем. Автоматически распознаёт тип файла. Позволяет добавлять различные звуковые эффекты к воспроизводимым файлам.

playmidi воспроизводит звуковые файлы в формате MIDI.

rec записывает входной сигнал с микрофона или других входов в звуковой файл. Тип файла следует указать с помощью параметра (type). Есть возможность добавить звуковые эффекты.

sox преобразует сэмплы из формата входного сигнала, на выходной с добавлением эффектов.

emacs запуск текстового редактора Emacs.

joe простой в использовании редактор работающий в текстовом режиме.

rico простой и удобный в использовании текстовый редактор. Удобен для редактирования конфигурационных и простых файлов.

vi запуск классического текстового редактора VI для UNIX систем.

dmesg выводит на экран сообщения ядра, включая отображаемые при запуске и потом. Что бы удобней читать, вводите dmesg|less.

groupadd создание группы пользователей с указанным именем.

groupdel удаляет группу с указанным именем.

groupmod изменяет параметры группы с указанным именем.

mkpasswd создаёт высококачественный пароль, состоящий по умолчанию из девяти символов и содержащий по крайней мере буквы в разном регистре и цифры.

passwd позволяет пользователю с указанным именем изменять пароль своей учётной записи.

root может изменить пароль любого пользователя.

pwdgen создаёт высококачественный пароль, который хорошо запоминается. Длина пароля указывается числом. Если этой утилиты нет, скачать

<http://metalab.unc.edu/pub/Linux/system/security>

quota показывает текущую статистику использования диска и текущие ограничения для пользователя или группы с указанным именем.

quotacheck исследует файловую систему на предмет использования дискового пространства.

quotaon включает и отключает ограничения на использование дискового пространства.

rpm запускает менеджер пакетов, утилиту, позволяющую устанавливать, проверять и обновлять пакеты с расширением rpm.

rpmfind поиск нужного пакета в базе пакетов RPM через ИНТЕРНЕТ. Последняя версия утилиты <http://www.rpm.org>

rmrwatch удаление всех файлов в указанном каталоге, если к ним не осуществлялся доступ в течении последних n часов. Очищает временные каталоги.

useradd создание нового пользователя с указанным именем.

userdel удаляет пользователя с указанным именем.

usermod изменяет параметры пользователя с указанным именем.

fetchmail утилита получения почты. Работает в фоновом режиме. Скачивает почту с указанного сервера. Если её нет, скачать можно <http://www.freshmeat.net>

ftp устанавливает соединение с указанным узлом и позволяет скачивать или закачивать файлы.

lynx запуск консольного WEBбраузера.

mail утилита редактирования и просмотра электронной почты. Отправка и получение писем.
netstat вывод информации о сетевой подсистеме. Очень много настроек и параметров.
ping отправка на указанный адрес пакетов для проверки возможности соединения с этим узлом.

telnet открывает окно терминала на удалённом узле и запускает интерактивный сеанс.

wvdial программа подключается к ИНТЕРНЕТ по протоколу PPP с использованием параметров, хранящихся в файле /etc/wvdial.conf

wvdialconf осуществляет поиск модема, определяет порт, к которому он подключен, его строку инициализации и максимальную скорость передачи данных. Эта информация автоматически записывается в файл (смотри выше). Требуется доступ root.

ar средство архивирования, предназначено для создания и распаковки архива.

arch отображает данные об архитектуре центрального процессора.

at ставит задания в очередь для последующего выполнения в указанное время.

atq показывает список заданий которые поставлены в очередь на выполнение.

Обозрение создано благодаря трудам Владимир Вареца <http://web-w.narod.ru> и незначительной коррекции Бубнова Валерия (ака Sun), Надеемся принесет Вам пользу.

----- Печатная версия этого текста -----

----- Опубликовать свою статью в нашем портале -----

----- Перейти в форумы PC News -----

Этот текст опубликован в Tuesday, July 25th, 2006 at 10:25 pm и относится к категории Операционные системы. Вы можете связать свой сайт с этим текстом и комментариями через RSS 2.0.

2 Комментариев к “Команды Linux (командная строка)”

gulsum сказал:

August 10th, 2006 at 3:51 am

Спасибо!!

asc сказал:

August 10th, 2006 at 3:57 pm

argopos поиск строки в заголовках и названиях документации (дополнительно вводится слово для поиска). Выдаёт список всего найденного.

ar средство архивирования, предназначено для создания и распаковки архива.

arch отображает данные об архитектуре центрального процессора.

at ставит задания в очередь для последующего выполнения в указанное время.

atq показывает список заданий которые поставлены в очередь на выполнение.

aumix запускает в интерактивном режиме утилиту, которая управляет различными настройками звуковой карты.

autorun автоматически распознаёт все доступные приводы CDROM в системе, монтирует их при вставке диска и может запускать отдельные приложения (например проигрыватель). Для использования, необходимо добавить параметры в файл привода.

badblocks проверить указанное устройство на наличие повреждённых секторов (указать устройство).

bunzip2 распаковывает указанный файл на 30%быстрее чем gzip.

bzip2 сжимает указанный файл по ускоренному алгоритму.

bzip2recover делает попытку восстановить данные из повреждённого файла сжатого bzip2.

cal форматированный календарь на текущий месяц (добавить у и будет календарь на весь текущий год).

cd смена текущего каталога. По умолчанию переходит в домашний каталог текущего

пользователя (если без параметров).

cdda2wav утилита предназначена для записи звуковых дорожек с аудиокомпакт диска в файлы формата WAV. Если имя файла не указано, то запись идёт в файл audio.wav в текущем каталоге.

cdlabelgen команда предназначена для подготовки обложек к коробкам компакт дисков.

Результат в файле формата Post Script. Требуется наличие интерпретатора языка Perl не ниже 5.003 версии.

cdparanoia запуск проигрывателя аудиокомпакт дисков в текстовом режиме.

cdparanoia считывает звуковые дорожки с аудиокомпактов и записывает в файлы WAV, AIFF, RAW.

chage применяется для изменения срока действия учетной записи. Для администрирования.

chfn изменяет сведения о пользователе в файле /etc/passwd из которого берёт информацию команда finger .

chgrp команда для администратора, для изменения группы владельцев файла.

chmod изменяет режим доступа к файлу. Символьный или числовой формат.

chown смена владельца указанного файла. Требуется доступ root.

clear очищает экран терминала (если это возможно).

cmp производит быстрое сравнение двух указанных файлов. Если они идентичны, то никакие сообщения не выводятся.

column форматирует входной текст из указанного файла в список из пяти колонок.

combine объединяет два и более графических файла в один. Огромное количество спецэффектов. Является частью пакета Image Magick и можно взять

<http://www.imagemagick.org>

compress сжимает указанный файл по другому алгоритму.

convert преобразует указанный входной графический файл, в выходной. Распознаёт множество форматов. Скачать так же как и предыдущую.

cp копирует один файл в другой, или несколько файлов в каталог.

cpio позволяет создавать архивы и извлекать из архивов файлы. Позволяет копировать файлы. Необходимо указывать соответствующие параметры.

crontab обеспечивает возможность выполнения определённых задач по расписанию. Чаще используется администратором, хотя свои задачи могут быть и у пользователей.

csplit разбивает файл на несколько частей. Надо задать метод разбивки (строки и т.д.).

date отображает текущие дату и время, по системным часам ядра.

dc калькулятор.

dd копирование файла с одновременным выполнением различных, дополнительных преобразований.

debugfs применяется для восстановления файловой системы (ext2, ext3) если недостаточно команды fsck.

df показывает количество используемого и свободного дискового пространства для всех подключенных разделов файловой системы.

diff сравнивает два указанных текстовых файла. Каждое отличие выводится в контексте. Позволяет сравнивать каталоги.

diff3 сравнивает три указанных файла и выводит результаты.

dir отображает файлы в текущем каталоге в алфавитном порядке и с учётом регистра.

dmesg выводит на экран сообщения ядра, включая отображаемые при запуске и потом. Что бы удобней читать, вводите dmesg|less.

du показывает количество блоков диска, занятых каждым из файлов каталога.

e2fsck проверяет и при необходимости восстанавливает повреждённый том файловой системы (ext2, ext3).

echo выводит строку текста на стандартное устройство вывода.

eject извлекает носитель из указанного устройства. Если устройство смонтировано то команда производит размонтирование перед извлечением носителя.

emacs запуск текстового редактора Emacs.

enscript преобразует указанный текстовый файл в формат Post Script. Вывод может быть направлен на печать или записан в файл.

fdformat форматирование гибкого диска. Дополнительно вводится имя устройства и необходимый вид форматирования.

fetchmail утилита получения почты. Работает в фоновом режиме. Скачивает почту с указанного сервера. Если её нет, скачать можно <http://www.freshmeat.net>

fg переводит процесс выполняемый в фоновом режиме в приоритетный режим.

fgconsole показывает количество активных виртуальных консолей.

file показывает тип содержимого указанного файла (текст, выполняемый, данные).

find поиск файлов в текущем каталоге. Если указать путь, можно искать везде.

finger отображение информации о пользователе, имя которого указано в команде.

fmt данная утилита производит форматирование каждой строки в указанном файле таким образом, что все строки имеют одинаковую ширину.

free отображает информацию об оперативной памяти, подкачки, кэше, свободная память, общая и т.д.

fsck проверяет и восстанавливает файловую систему.

ftp устанавливает соединение с указанным узлом и позволяет скачивать или закачивать файлы.

grpasswd устанавливает пароль группы.

gpg позволяет зашифровать и расшифровать файл. Метод шифрования открытым ключом. Позволяет создавать электронные подписи. Если этой программы нет у Вас, скачайте <http://www.gnupg.org>

groupadd создание группы пользователей с указанным именем.

groupdel удаляет группу с указанным именем.

groupmod изменяет параметры группы с указанным именем.

gunzip распаковывает указанный файл (расширения .Z, .gz, .tgz, .zip).

gzexe позволяет сжать исполняемый файл с указанным именем так, что бы он автоматически распаковывался и выполнялся, когда пользователь даёт команду на выполнение сжатого файла.

gzip сжимает указанный файл.

halt быстрое и корректное выключение системы.

head утилита выводит первые десять строк файла. Можно и несколько файлов.

history показывает пронумерованный список команд, которые Вы выполняли в этом и предыдущем сеансе. Если в списке истории их довольно много, то увидите последние.

hostname команда отображает идентификатор данного узла сети (его имя). root может изменить имя узла на новое.

hwclock встроенные часы Вашего компьютера. Для изменения даты и времени и синхронизации с системными часами, необходимы привелегии root.

id отображает действующие значения идентификаторов пользователя и группы для текущего пользователя.

identify определяет формат и характеристики графического файла и проверяет целостность и наличие ошибок.

ifconfig отображает состояние текущей конфигурации сети или настраивает сетевой интерфейс.

ispell запуск интерактивной утилиты для проверки орфографии в указанном файле.

jobs выводит список всех выполняемых и приостановленных задач.

joe простой в использовании редактор работающий в текстовом режиме.

kernelversion показывает основную и дополнительную версии ядра.

kill завершить процесс (необходимо указать какой).

killall позволят управлять процессами используя их имена или имена файлов, а не идентификаторы как в kill. Завершаются все указанные процессы.

last показывает список пользователей, которые заходили в систему с момента создания файла /var/log/wtmp.

lastlog проверяет историю входа в систему зарегистрированных пользователей. Форматирует и выводит на печать файл /var/log/lastlog.

less отображает содержимое указанного файла на экране и позволяет удобно просмотреть.

logger посылает запрос демону syslogd с просьбой поместить сообщение в системный журнал.

login запрос от пользователя имени и пароля (запрос от системы к пользователю) для входа в систему(по умолчанию, при наборе пароля, он не отображается).

logout выход из текущего сеанса оболочки.

lpr отправляет документ на печать демону печати.

ls показывает все файлы в текущем каталоге в алфавитном порядке. Аналогична dir.

lynx запуск консольного WEBбраузера.

mail утилита редактирования и просмотра электронной почты. Отправка и получение писем.

man справочное руководство.

mc запускает программу Midnight Commander диспетчер файлов в текстовой консоли.

Напоминает MSDOS менеджеры и довольно проста и удобна в использовании. Очень много нужных и удобных функций.

mcat копирует необработанные данные на дискету.

mscopy использует отформатированную дискету MSDOS для копирования файлов в Линукс и из Линукс без предварительного подключения дискеты к файловой системе.

mccrypt Шифрует указанный файл. Создаётся новый файл в рабочем каталоге с расширением .enc. Вам будет предложено ввести пароль. Не забудьте его.

mdcrypt расшифровывает это же файл. Если этих утилит нет, скачайте <http://mccrypt/hellug.grl>

mdel удаляет файл на отформатированной дискете MSDOS.

mdir отображает содержимое каталога на дискете MSDOS.

mdu показывает дисковое пространство занятое каталогом MSDOS.

mesg контролирует доступ к Вашему терминалу, что бы коллеги не могли засыпать Вас сообщениями с помощью команды write

mformat создаёт на дискете файловую систему MSDOS.

mkbootdisk применяется в некоторых дистрибутивах, для создания загрузочной дискеты, содержащей всё необходимое для аварийной загрузки.

mkdir создание указанного каталога.

mkpasswd создаёт высококачественный пароль, состоящий по умолчанию из девяти символов и содержащий по крайней мере буквы в разном регистре и цифры.

mktemp создаёт уникальное имя файла для временной работы.

mlabel создаёт метку тома на MSDOS на отформатированной дискете.

mmd создаёт подкаталог MSDOS на отформатированной дискете.

mmount подключает к файловой системе отформатированное устройство MSDOS.

mmove перемещает или переименовывает файл на дискете MSDOS.

mogrify преобразует графический файл и перезаписывает исходный.

montage преобразование нескольких файлов в объединённое изображение. Скачать <http://www.imagemagick.org>

more средство страничного просмотра текстового файла.

mount монтирование файловой системы.

mpg123 воспроизводит на основном устройстве воспроизведения аудио файл в формате MP3. Вписывается имя файла или его адрес в Интернет. Чтобы остановить воспроизведение Ctrl+c. Чтобы остановить и выйти из программы Ctrl+c нажать дважды.

mv переименовывает или перемещает файлы или каталоги.

netstat вывод информации о сетевой подсистеме. Очень много настроек и параметров.

nice позволяет отобразить или настроить приоритет задачи.

nl команда нумерует строки в указанном файле.

oclock простые часы, которые висят на рабочем столе (много дополнительных параметров).

passwd позволяет пользователю с указанным именем изменять пароль своей учётной записи.
root может изменить пароль любого пользователя.
paste объединяет соответствующие строки файлов в колонки. При желании можно объединить несколько файлов.
pdf2ps преобразует файл формата PDF в Post Script. Результат записывает на диск.
pdftotext преобразует файл из формата PDF в текст и записывает результат на диск.
pico простой и удобный в использовании текстовый редактор. Удобен для редактирования конфигурационных и простых файлов.
ping отправка на указанный адрес пакетов для проверки возможности соединения с этим узлом.
play воспроизводит звуковой файл с указанным именем. Автоматически распознаёт тип файла. Позволяет добавлять различные звуковые эффекты к воспроизводимым файлам.
playmidi воспроизводит звуковые файлы в формате MIDI.
poweroff корректное выключение системы.
pr подготавливает текст к печати, осуществляя форматирование с разбиением на страницы. Можно подготовить несколько файлов.
ps выводит список всех работающих процессов.
pstree показывает иерархию процессов системы, что хорошо показывает их взаимозависимость.
pwd отображает полный путь к текущему каталогу.
rwpgen создаёт высококачественный пароль, который хорошо запоминается. Длина пароля указывается числом. Если этой утилиты нет, скачать <http://metalab.unc.edu/pub/Linux/system/security>
quota показывает текущую статистику использования диска и текущие ограничения для пользователя или группы с указанным именем.
quotacheck исследует файловую систему на предмет использования дискового пространства.
quotaon включает и отключает ограничения на использование дискового пространства.
rcp применяется для копирования файлов с одного компьютера на другой.
rdate получает значение даты и времени от другого узла сети. Используется для синхронизации системного времени узлов.
rdev при вызове без параметров выводит информацию о текущей файловой системе.
reboot корректное выключение с последующей загрузкой. Перезагрузка.
rec записывает входной сигнал с микрофона или других входов в звуковой файл. Тип файла следует указать с помощью параметра (type). Есть возможность добавить звуковые эффекты.
rename переименовывает файлы. Очень удобно, когда много файлов.
renice задаёт приоритет для указанной задачи.
resize изменяет размер окна виртуального терминала в графическом окружении.
restore восстанавливает файлы заархивированные с помощью команды dump.
rm удаление указанного файла. Можно и много удалить.
rmdir удаление указанного пустого каталога.
rpm запускает менеджер пакетов, утилиту, позволяющую устанавливать, проверять и обновлять пакеты с расширением rpm.
rpmfind поиск нужного пакета в базе пакетов RPM через ИНТЕРНЕТ. Последняя версия утилиты <http://www.rpm.org>
runlevel отображает текущий и предыдущий уровни выполнения.
safedeleat удаляет указанный файл в каталог safedeleat, где он хранится некоторое время перед необратимым удалением.
script позволяет записывать весь вывод с терминала в файл. Чтобы остановить запись нажмите Ctrl+d. Если имя файла не указано то записывается в typescript.
shred выполняет безопасное удаление файла предварительно перезаписав его содержимое на другой диск.
shutdown останавливает систему и предотвращает повреждение файловой системы при этом,

но,используется только при работе в консольном режиме.При работе в режиме X Window , не используйте.

sleep приостанавливает начало выполнения процесса на заданное количество секунд.

sort команда позволяет отсортировать строки файла в алфавитном порядке.

sox преобразует сэмплы из формата входного сигнала, на выходной с добавлением эффектов.

split разбивает файл на части.

startx команда для запуска графического интерфейса X Window (не путайте с системой Windows.Не бойтесь. Это не она:)).

stat отображение всей доступной информации об указанном файле.

su вход в сеанс администратора, но придётся ввести пароль.Для выхода из этого сеанса наберите exit и нажмите ENTER.

sync очищает буферы файловой системы.

talk позволяет вести интерактивный диалог с пользователем сети ИНТЕРНЕТ.

tar помещает два и более файлов в новый или существующий архив или извлекает их из архива.При задании каталога, заархивирует все файлы в каталоге и подкаталоге.

tee отсылет выходные данные на два устройства вывода.Можно одновременно вывести на экран и в файл.

telnet открывает окно терминала на удалённом узле и запускает интерактивный сеанс.

times показывает полное время выполнения процессов для всей системы и данного пользователя.

tmpwatch удаление всех файлов в указанном каталоге, если к ним не осуществлялся доступ в течении последних n часов.Очищает временные каталоги.

toe выдаёт сведения о существующих терминалах, которые могут быть использованы для дальнейшей работы.

top запускает программу , которая позволяет управлять процессами.И ещё много дополнительной, полезной информации.

touch изменяет время последнего доступа или изменения файла на текущее время.

touch изменяет время создания файла на текущее.Если файл не существует, то создаёт новый, пустой файл.

tzselect запуск утилиты, которая позволяет выбрать часовой пояс.

umount отмонтирование файловой системы (в обеих командах необходимо указать, что именно).

uname выводит информацию об используемой операционной системе (при вводе дополнительных параметров команды , выдаёт довольно много информации).

unarj распаковывает или выводит список содержимого указанного архива в формате .ARJ(формат сжатия MS DOS).

uncompress распаковывает файл сжатый предыдущей командой.

undelete восстанавливает файлы удалённые командой safedelelete.

unzip распаковывает и извлекает файлы из архивов , созданных утилитами ZIP (Linux,MS DOS,Microsoft Windows).

uptime показывает текущее время, продолжительность сеанса , количество пользователей и загруженность процессора.

useradd создание нового пользователя с указанным именем.

userdel удаляет пользователя с указанным именем.

usermod изменяет параметры пользователя с указанным именем.

users отображает краткий список пользователей работающих в системе в данный момент.

usleep приостанавливает на микросекунды.

uudecode декодирует выше названный файл.

uuencode кодирует двоичный файл для передачи по ASC11сетям.

vi запуск классического текстового редактора VI для UNIX систем.

vmstat выдаёт сведения о процессах, памяти и загруженности центрального процессора.

w подробная информация о всех пользователях, работающих в данный момент и также простой, вход в систему и др. Если нужен один пользователь, то указать имя в параметре. wall отправляет сообщение на терминал каждого пользователя находящегося в системе в данный момент.

wc показывает число строк, слов и символов в файле.

whatis поиск по базе данных страниц руководства и отображение краткого описания.

whereis находит файлы, страницы справочного руководства для указанной команды.

which показывает полный путь к исполняемому файлу команды.

who список пользователей работающих в системе в данный момент.

whoami показывает текущий идентификатор пользователя, работающего в данном терминале.

write отправляет сообщение другому пользователю, находящемуся в системе, путём копирования строк с терминала отправителя на терминал получателя.

wvdial программа подключается к ИНТЕРНЕТ по протоколу PPP с использованием параметров, хранящихся в файле /etc/wvdial.conf

wvdialconf осуществляет поиск модема, определяет порт, к которому он подключен, его строку инициализации и максимальную скорость передачи данных. Эта информация автоматически записывается в файл (смотри выше). Требуется доступ root.

zcat; zmore выводит содержимое файла сжатого gzip на экран без распаковки.

zcmp сравнивает сжатые gzip два файла без распаковки.

zdiff сравнивает сжатые gzip два файла без распаковки.

zegrep; zfgrep; zgrep осуществляют поиск указанной строки, выражения в файле сжатом gzip, без распаковки.

zforce добавляет расширение .gz ко всем файлам в рабочем каталоге, или к указанному файлу, которые были сжаты, но не имеют расширения. Т.е. предотвращает повторное сжатие.

zip архивирует и сжимает файлы.

zipinfo отображает информацию о содержимом архива. Если указать имя, то выдаст информацию о конкретном файле.

zipnote позволяет вывести и отредактировать комментарии к файлам из архива ZIP.

zipsplit позволяет разделить архив zip на достаточно маленькие части, для записи их на сменные носители, и записывает файлы на указанное устройство (дискеты).