

UBUNTU UNIVERSAL COMMAND



участники форума
"Пингвинус"

Права	
sudo command	команда с правами Root
sudo -s	оболочка с правами Root
sudo -k	повторное употребление прав Root
(gk)(kde)sudo	админские права для управления гр. интерфейсом по
sudo -visudo	редактор /etc/sudoers
passwd username	смена пароля пользователя
passwd	смена пароля Root
gksudo nautilus	управление гр. интерфейсом ФМ Nautilus с правами Root
Права доступа к файлам	
chmod 777	чтение, запись, исполнение для всех
chmod 755	гwx для владельца, гx для группы и остальных
chmod octal file	сменить права file на octal, отдельно для пользователя, группы и для всех добавлением: 4 – чтение 2 – запись (w) 1 – исполнение (x)
man chmod.	дополнительные опции
chown -R user:user /mnt	file/dir
chown -R user:user /mnt	* - сменить владельца на все файлы в директории
Операции с файлами	
du -s	Определяет вес файла/размер директории
ls	список файлов и каталогов
ls -al	форматированный список со скрытыми каталогами и файлами
cd dir	сменить директорию на dir
cd	сменить на домашний каталог
pwd	показать текущий каталог
mkdir dir	создать каталог dir
rm file	удалить file
rm -r dir	удалить каталог dir
rm -f file	удалить форсированно file
rm -rf dir	удалить форсированно каталог dir
cp file1 file2	скопировать file1 в file2
cp -r dir1 dir2	скопировать dir1 в dir2; создаст каталог dir2, если он не существует
mv file1 file2	переименовать/переместить file1 в file2. если file2

	существующий каталог - переместить file1 в каталог file2
ln -s file link	создать символическую ссылку link к файлу file
touch file	создать file
cat > file	направить стандартный ввод в file
more file	вывести содержимое file
head file	вывести первые 10 строк file
tail file	вывести последние 10 строк file
tail -f file	вывести содержимое file по мере роста, начинает с последних 10 строк

Архивация

tar cf file.tar files	создать tar-архив с именем <i>file.tar</i> содержащий <i>files</i>
tar xf file.tar	распаковать <i>file.tar</i>
tar czf file.tar.gz files	создать архив tar с сжатием Gzip
tar xzf file.tar.gz	распаковать tar с Gzip
tar cjf file.tar.bz2	создать архив tar с сжатием Bzip2
tar xjf file.tar.bz2	распаковать tar с Bzip2
gzip file	сжать file и переименовать в file.gz
gzip -d file.gz	разжать file.gz в file

Создание системного Backup's для Ubuntu

```
sudo tar cvpzf /backup.tgz --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=/backup.tgz
--exclude=/mnt --exclude=/sys /
sudo tar -vczf backup.tar.gz /
sudo tar -vcjf backup.tar.bz2 /
sudo dd if=/dev/sda of=/dev/sd(x) conv=noerror
```

Развертка системного Backup's для Ubuntu

```
sudo tar xvpfz /backup.tgz -C /
sudo tar -vxzf backup.tar.gz /
sudo tar -vxjf backup.tar.bz2 /
sudo dd if=/dev/sd(x) of=/dev/sda conv=noerror
```

Поиск

grep pattern files	искать pattern в files
grep -r pattern dir	искать рекурсивно pattern в dir
command grep pattern	искать pattern в выводе command
locate file	найти все файлы с именем file

Системная информация

lsb_release -a	общая информация о дистрибутиве
----------------	---------------------------------

powertop	продлевает работу laptop's на аккумуляторе
Inxi -b	полная и подробная информация о системе
cal	вывести календарь на текущий месяц
uptime	показать текущий аптайм
w	показать пользователей онлайн
whoami	имя, под которым вы залогинены
finger user	показать информацию о user
uname -a	показать информацию о ядре
cat /proc/cpuinfo	информация ЦПУ
cat /proc/meminfo	информация о памяти
date	вывести текущую дату и время
man command	показать мануал для command
df-h	показать инф. о использовании дисков
du	вывести "вес" текущего каталога
free	использование памяти и swar
whereis app	возможное расположение программы app
which app	какая app будет запущена по умолчанию
arch	отобразить архитектуру компьютера
uname -m	
uname -r	отобразить используемую версию ядра
uname -a	ubuntu в режиме реального времени
dmidecode -q	показать аппаратные системные компоненты - (SMBIOS / DMI)
hdparm -i /dev/hda	вывести характеристики жесткого диска
hdparm -tT /dev/sda	протестировать производительность чтения данных с жесткого диска
cat /proc/interrupts	показать прерывания
cat /proc/swaps	показать файл(ы) подкачки
cat /proc/version	вывести версию ядра
cat /proc/net/dev	показать сетевые интерфейсы и статистику по ним
cat /proc/mount	отобразить смонтированные файловые системы
lspci -tv	показать в виде дерева PCI устройства
lsusb -tv	показать в виде дерева USB устройства
date	вывести системную дату
cal 2007	вывести таблицу-календарь 2007-го года

date 041217002007.00	установить системные дату и время
clock -w	сохранить системное время в BIOS
Системные процессы	
start service	Пуск/остановка Upstart
status service	Проверка запуска Upstart
/etc/init.d/.service start	рапустить сервис SysV
/etc/init.d/.service stop	остановка сервис Sys V
/etc/init.d/.service restart	перезапуск сервиса SysV
Управление процессами	
ps	вывести ваши текущие активные процессы
top	показать все запущенные процессы
htop	консольный системный монитор
kill pid	убить процесс с id pid
killall proc	убить все процессы с именем ргос
bg	список фоновых и остановленных задач
fg	выносит на передний план последние задачи
fg -n	вынести задачу n на передний план
Сеть	
ping host	пропинговать <i>host</i> и вывести результат
whois domain	получить информацию whois для domain
dig domain	получить DNS информацию domain
dig -x host	реверсивно искать host
wget file	скачать <i>file</i>
wget -r -k -l0 -np http://site.ru/	скачать сайт
wget -c file	продолжить остановленную загрузку
iptraf	показывает порты, трафик, скорость, сетевые интерфейсы
ifconfig	данные о конфигурации сетей
iwconfig	данные о конфигурации беспроводных сетей
sudo iwlist scan	сканирование беспроводных сетей
/etc/init.d/networking restart	перезапуск сетевых соединений
ls /etc/network/interfaces	показать файл сетевых настроек
Ifup interface	включить сеть
Ifdown interface	отключить сеть
ufw enable	включение/запуск межсетевого экрана

ufw disable	отключение межсетевого экрана
vnstat	управление сетевым трафиком (вход/исход)
pppoe	настройка проводного подключения к Сети (Интернет)
Удаленный доступ	
ssh user@host	соединиться с host от username
ssh -p port user@host	смотреть пред. По порту
ssh -copy id user@host	скопировать свой открытый ключ на host
putty	графическая утилита для реализации УД
ssh -l-w@ip/hostname	вход на сайт с необходимостью ввода пароля
Дисплей и Bash_Консоль	
sudo /etc/ init.d/gdm restart	перезапуск графики Gnome с правами Root
sudo /etc/ init.d/kdm restart	перезапуск графики KDE с правами Root
ls /etc/x11/xorg.conf	конфигурация дисплея
sudo dexconf	сброс настроек xorg.conf
ctrl+alt+FN	переключение на tty N
ctrl+alt+F7	переключение в графическую среду X
Установка программ	
dpkg -i pkg.deb	установить пакет (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm	установить пакет (RPM)
./configure make make install	Установка из исходников
Название графических приложений	
nautilus	ФМ для среды Gnome
dolphin	ФМ для среды KDE
kate	текстовый редактор для среды KDE
gedit	текстовый редактор для среды Gnome
Остановка системы	
shutdown -h now	выкл. систему
shutdown -h hours:minutes &	запланировать остановку системы на указанное время
shutdown -c	отмена запланированной по расписанию остановку ОС
shutdown -r now	перезагрузка ОС
reboot now	
Logout; exit	выйти из системы
Клавишные сочетания	
Ctrl+C	завершить текущую команду

Ctrl+Z	остановить текущую команду, продолжить с fg на переднем плане или bg в фоне
Ctrl+D	разлогиниться, тоже самое, что и exit
Ctrl+W	удалить одно слово в текущей строке
Ctrl+U	удалить строку
!!	повторить последнюю команду
exit	разлогиниться
Монтирование носителей	
mount -t vfat /dev/sdc1 /mnt	монтирование флешки (при откл. автмонтировании в ФМ)
mount -t ntfs /dev/sdd /mnt	монтирование съемного харда
mkfs.vfat /dev/sdb1 /mnt	форматировать носитель в среде fat32
mount /dev/sdd /mnt	монтирование android-устройств
Монтирование сетевых шар	
sudo mount -t smbfs -o username=vasya,password=pupkin//pupkin_v/Video/home/user/Video	
Отсоединение сетевых шар	
sudo umount -t smbfs -o username=vasya,password=pupkin//pupkin_v/Video/home/user/Video	
Воссоздание записанного ранее на съемный носитель iso-образа	
sudo dd if=/dev/sdc of=/home/user/mycd.iso bs=2048 conv=notrunc	
Запись флеш-носителя из bash-консоли	
sudo dd if=/home/user/mycd.iso of=/dev/sdc conv=noerror	



Внимание!
Требует расширения и дополнения
участниками Linux-сообщества!