**Системная информация**

показать мануал для *command:*

man command

показать информацию о ядре:

uname -a

информация ЦПУ:

cat /proc/cpuinfo

информация о памяти:

cat /proc/meminfo

показать инф. о использовании дисков в GB:

df -h

вывести размер текущего каталога:

du

использование памяти и swap:

free

информация версия ОС:

cat /proc/version

информация о дистрибутиве:

cat `ls /etc/\*{-,\_}{release,version} 2>/dev/null | head -n 1`

показать текущий аптайм:

uptime

показать пользователей онлайн:

w

имя, под которым вы залогинены:

whoami

**Дата и время**

показать текущую дату и время:

date

показать время нулевого меридиана:

date --utc

установить дату и время, где  *MM* – месяц, *DD* – день, *hh* – час, *mm* – минуты:

date MMDDhhmm

вывести календарь на текущий месяц:

cal

**Процессы**

вывести ваши текущие активные процессы:

ps

найти и вывести информацию о процессе *process*:

ps axu | grep process

показать все запущенные процессы:

top

список остановленных и фоновых задач:

bg

убить процесс с*id pid*:

kill pid

убить все процессы с именем process:

killall process

**Сеть**

пропинговать *host*:

ping host

получить информацию *whois* для *domain*:

whois domain

получить *DNS* информацию *domain*:

dig domain

перезапустить сеть:

/etc/init.d/network restart

**Работа с пакетами**

вывести список установленных пакетов:

yum list

обновить все пакеты:

yum update

установить пакет *package\_name*:

yum install package\_name

удалить пакет *package\_name*:

yum remove package\_name

установить *Debian*-пакет:

dpkg -i package\_name.deb

установить *RPM*-пакет:

rpm -Uvh package\_name.rpm

**Файлы и папки**

скачать файл по адресу *url*:

wget url

создать *file*:

touch file

направить стандартный ввод в *file*:

cat > file

создать символическую ссылку *link* к файлу *file*:

ln -s file link

список файлов и каталогов:

ls

форматированный список со скрытыми каталогами и файлами:

ls -al

сменить на домашний каталог:

cd ~

сменить директорию на *dir*:

cd dir

показать текущий каталог:

pwd

удалить *file*:

rm file

удалить каталог *dir*:

rm -r dir

удалить *file* без подтверждения:

rm -f file

удалить каталог *dir* без подтверждения:

rm -rf dir

скопировать *file1* в *file2*:

cp file1 file2

скопировать *dir1* в *dir2*:

cp -r dir1 dir2

скопировать *dir1* в *dir2* с сохранением всех прав доступа:

cp -axr dir1 dir2

переименовать *file1* в *file2*, если *file2* каталог, то переместить *file1* в каталог *file2*:

mv file1 file2

создать директорию *dir*:

mkdir dir

создать древо директорий */home/user/dir*:

mkdir /home/user/dir

установка прав 777 на *dir*:

chmod 777 dir

установка прав 777 на *dir* и все подкаталоги рекурсивно:

chmod –R 777 dir

задать владельца *apache* с группы *apache* для директории *dir*:

chown apache:apache -R dir

**Работа с архивами**

создать *tar*-архив с именем *file.tar* содержащий *files*:

tar cf file.tar files

распаковать *file.tar*:

tar xf file.tar

создать архив *tar* с сжатием Gzip:

tar czf file.tar.gz files

распаковать *tar* с Gzip:

tar xzf file.tar.gz

создать архив *tar* с сжатием Bzip2:

tar cjf file.tar.bz2

распаковать *tar* с Bzip2:

tar xjf file.tar.bz2

сжать *file* и переименовать в *file.gz*:

gzip file

распаковать *file.gz* в *file*:

gzip -d file.gz

сжать *file* в zip-архив:

zip file.zip file

распаковать zip-архив:

unzip file.zip

**Поиск**

искать *search* в *files*:

grep search files

искать рекурсивно search в папке *dir*:

grep -r search dir

искать *search* в содержимом файлов:

grep -lir seach dir

искать *search* в выводе *command*:

command | grep search

найти все файлы с именем *file*:

locate file

найти самый большие каталоги в папке:

du -a /home | sort -n -r | head -n 5

найти самые большие файлы в папке:

find /home/tecmint/Downloads/ -type f -exec du -Sh {} + | sort -rh | head -n 5