

Команды UNIX

Справочные и вспомогательные команды:

man — вывод информации о команде
history — вывод истории предыдущих команд
top — вывод информации о загрузке процессора
wc — количество строк, слов и букв в файле

Создание и навигация по файлам и каталогам:

ls — вывод списка файлов в директории
mv — перемещение, переименование файлов
rm — удаление файлов или директории
cp — копирование файла или директории
cd — выбор директории
pwd — вывод имени текущей директории
mkdir — создание директории
rmdir — удаление директории
find — поиск файлов в иерархии директорий
df — отчёт о файловой системе

Просмотр файлов:

touch — изменение времени доступа файла на текущее, создание файла
more — вывод на экран содержимого файла по размеру экрана
less — просмотр содержимого файла по размеру экрана
cmp — сравнение двух файлов

Обработка текста:

echo — вывод строки текста
cat — конкатенация файлов с выводом на стандартный выход
grep — вывод строк файла, соответствующих регулярному выражению
head — вывод нескольких строк начала файла
tail — вывод нескольких строк конца файла

Системное администрирование:

chmod — изменение режима доступа к файлам
ps — отчёт о работающих процессах
w — информация о работающих пользователях и их процессах
who — информация о пользователях

Коммуникации:

ftp — протокол передачи файлов в сети
ssh — протокол удалённого управления ОС и передачи файлов в сети

Компиляторы:

icc — компилятор для программ на языках C/C++ для процессоров Intel

ifort — компилятор для программ на языке Fortran для процессоров Intel

Сжатие и архивация данных:

tar — утилита для архивации файлов

gzip — архиватор файлов

Редактирование файлов:

vi — редактор файлов

Файловые менеджеры:

mc — файловый менеджер

Управление командами:

| — конвейер, вывод предыдущей команды является вводом последующей

> — перенаправление вывода команды в файл

>> — перенаправление вывода команды в конец файла