***Linux***

Александр Николаевич

Термины:

POSIX – интерфейс взаимодействия между операционкой и ПО, поддерживается Linux, MaсOS, Solaris.

Ядро – кусок кода, который работает с памятью, потоками, файлами и тд.

Прикладные программы.

Дистрибутивы:

1. RedHat – стандарт linux для интерпрайза платный с поддержкой. CentOS - бесплатно, Fedora – следующий релиз, Mandria, AltLinux – русифицированный. В этих системах свой формат пакетов RPM.
2. Debian - Ubuntu, Kubuntu. DPKG – пакетный менеджер.
3. Suse
4. Slackware – один из первых
5. ArchLinux
6. Gento
7. Android

Текстовые редакторы в линуксе:

1. Ed – один из первых
2. Vi / Vim
3. Emacs
4. Nano(pico)
5. McEdit , mc.

Гуй:

Gedit. Kedit, GVim, Kate, Mouse pad

Команды:

user@localhost#: \_

pwd, whoami, ls(-l) что можем увидеть:

d rwx r-x r--+ 7 root git users 4096 Apr35 13:52 test.git

d – directory , …. – rights, 7 – number of strong links, root – user, git users – group, 4096 – size

(rwx) (r-x) (r --)+ - (владелец)(группа-владелец)(все остальные) плюсик – ACL – доп доступ

Ls -a - плюс системные файлы

Ls -1 – по одному файлу в строке

Stat – подробная метаинформация об файле. (time\*3, inode, hardlink, device)

Ln 1.txt 2.txt – создаст жёсткую ссылку на файл 1

Ln -s 2.txt 3.txt – символическая ссылка

Pushd, popd. Pushd 1 – зашли в 1, popd – вышли на -1 шаг.

Cp – copy. Mv – move, rm – remove, mkdir, rmdir – rm -r