

Поиск файлов.Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Дисциплина:Архитектура компьютера и операционные системы

Ванюшкина Т.В.

05 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ванюшкина Татьяна Валерьевна
- группа НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

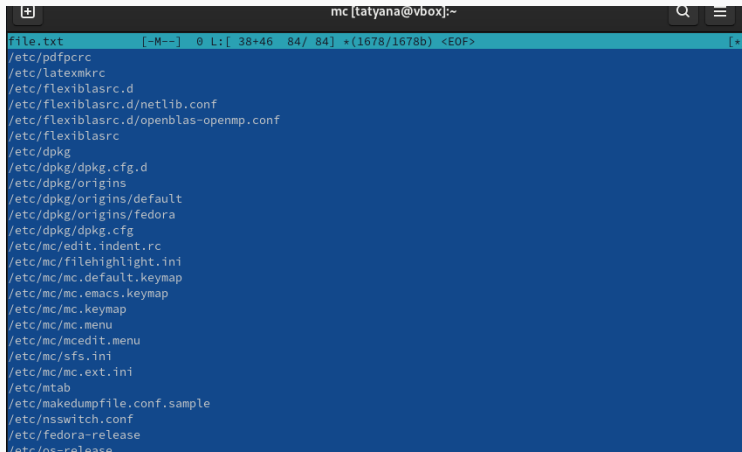
- Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.
- Приобретение практических навыков по управлению процессами (и заданиями)
- Приобретение практических навыков по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем. ## Материалы и методы

Курс: Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел “Операционные системы”
(02.03.00, УГСН) (rudn.ru)

Создание презентации

Добавление информации в файл

Осуществляем вход в систему, используя соответствующее имя пользователя. Записываем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописываем в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a window icon, the text 'mc [tatyana@vbox]:~', a search icon, and a menu icon. The terminal content shows a file named 'file.txt' with a status bar at the top indicating it is 1678 bytes long. The file's content is a list of file paths from the /etc directory, including /etc/pdfpcrc, /etc/latexmkrc, /etc/flexiblasrc.d, /etc/flexiblasrc.d/netlib.conf, /etc/flexiblasrc.d/openblas-openmp.conf, /etc/flexiblasrc, /etc/dpkg, /etc/dpkg/dpkg.cfg.d, /etc/dpkg/origins, /etc/dpkg/origins/default, /etc/dpkg/origins/fedora, /etc/dpkg/dpkg.cfg, /etc/mc/edit.indent.rc, /etc/mc/filehighlight.ini, /etc/mc/mc.default.keymap, /etc/mc/mc.emacs.keymap, /etc/mc/mc.keymap, /etc/mc/mc.menu, /etc/mc/mcedit.menu, /etc/mc/sfs.ini, /etc/mc/mc.ext.ini, /etc/mtab, /etc/makedumpfile.conf.sample, /etc/nsswitch.conf, /etc/fedora-release, and /etc/os-release.

```
mc [tatyana@vbox]:~
file.txt [-M--] 0 L:[ 38+46 84/ 84] *(1678/1678b) <EOF>
/etc/pdfpcrc
/etc/latexmkrc
/etc/flexiblasrc.d
/etc/flexiblasrc.d/netlib.conf
/etc/flexiblasrc.d/openblas-openmp.conf
/etc/flexiblasrc
/etc/dpkg
/etc/dpkg/dpkg.cfg.d
/etc/dpkg/origins
/etc/dpkg/origins/default
/etc/dpkg/origins/fedora
/etc/dpkg/dpkg.cfg
/etc/mc/edit.indent.rc
/etc/mc/filehighlight.ini
/etc/mc/mc.default.keymap
/etc/mc/mc.emacs.keymap
/etc/mc/mc.keymap
/etc/mc/mc.menu
/etc/mc/mcedit.menu
/etc/mc/sfs.ini
/etc/mc/mc.ext.ini
/etc/mtab
/etc/makedumpfile.conf.sample
/etc/nsswitch.conf
/etc/fedora-release
/etc/os-release
```

Вывод фйлов имеющих расширение.conf

Выводим имена всех файлов из file.txt,имеющихрасширение.conf, после чего записываем их в новый текстовый файл conf.txt.

```
mc [tatyana@vbox]:~  
conf.txt [-M--] 16 L:[ 1+17 18/ 21] *(335 / 372b) 0010 0x00  
/etc/xdg/qtchooser/default.conf  
/etc/xdg/qtchooser/5-64.conf  
/etc/fuse.conf  
/etc/host.conf  
/etc/idmapd.conf  
/etc/kdump.conf  
/etc/krb5.conf  
/etc/ld.so.conf  
/etc/libaudit.conf  
/etc/libuser.conf  
/etc/locale.conf  
/etc/logrotate.conf  
/etc/man_db.conf  
/etc/mke2fs.conf  
/etc/mtools.conf  
/etc/nfs.conf  
/etc/nilfs_cleanerd.conf  
/etc/opensc.conf
```

Определяю, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с.

(рис.3 (fig:003?))  {#fig:003}

Вывод файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

Вывожу на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

(рис.4 (fig:004?))  {#fig:004}

The image shows a terminal window with a dark background. The prompt is 'tatyana@vbox: ~\$'. The command entered is 'find /etc -name "h" -print'. The output of the command is not visible in the screenshot.

Результаты

Я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Тема задаётся в файле **Makefile**

```
“make REVEALJS_THEME = beige
```