
Front matter

lang: ru-RU title: Лабораторная работа №7 "Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов" author: | Евдокимов Иван Андреевич\inst{1} institute: | \inst{1}РУДН, Москва, Россия

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - '\makeatletter' - '\beamer@ignorenonframefalse' - '\makeatother' aspectratio: 43

section-titles: true

Прагматика

Работа выполнена для того чтобы научиться перенаправлять ввод-вывод, научиться искать файлы и фильтровать текстовые данные, работать с задачами и процессами, освоить новые команды, чтобы использовать полученные знания для дальнейшей работы.

Цели

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

Задачи

- Научиться перенаправлять ввод и вывод
- Научиться объединять команды конвейером и использовать его
- Изучить способы поиска файлов и фильтрации текстовых данных
- Изучить информацию о проверке использования диска, освоить необходимые для этого команды
- Научиться управлять задачами и процессами, а также получать информацию о них

Работа (1)

Работа (2)

```
ivan@ivan-VirtualBox:~$ cd /etc
ivan@ivan-VirtualBox:/etc$ grep begin h*
hdparm.conf:## Any line that begins with a comment is ignored - add as many as you
hdparm.conf:## Additionally, it should be noted that any blocks that begin with
hdparm.conf:#syntax. Any of the blocks that use command line syntax must begin with
grep: hp: Это каталог
```

```
ivan@ivan-VirtualBox:/etc$ find /etc -name "log*" -print > ~/logfile
find: '/etc/cups/ssl': Отказано в доступе
find: '/etc/ssl/private': Отказано в доступе
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Отказано в доступе
ivan@ivan-VirtualBox:/etc$ cd
ivan@ivan-VirtualBox:~$ gedit
ivan@ivan-VirtualBox:~$ cd /etc
ivan@ivan-VirtualBox:/etc$ cat ~/logfile
/etc/logrotate.conf
/etc/login.defs
/etc/logcheck
/etc/logrotate.d
/etc/pam.d/login
/etc/systemd/logind.conf
/etc/systemd/system/timers.target.wants/logrotate.timer
/etc/cron.daily/logrotate
```

Работа (3)

```
ivan@ivan-VirtualBox:~$ cd /etc
ivan@ivan-VirtualBox:/etc$ grep begin h*
hdparm.conf:## Any line that begins with a comment is ignored - add as many as you
hdparm.conf:## Additionally, it should be noted that any blocks that begin with
hdparm.conf:##syntax. Any of the blocks that use command line syntax must begin with
grep: hp: Это каталог
```

Результаты

Изучена информация, касающаяся перенаправления ввода и вывода, изучены способы поиска файлов и фильтрации текстовых данных, изучена информация о проверке использования диска, освоены необходимые для этого команды, получена информация об управлении задачами и процессами, которая была применена на практике.

Заключение

В результате работы я познакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрел практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.