
Front matter

lang: ru-RU title: Laboratory author: Pavlova Polina

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - \makeatletter - \beamer@ignorenonframefalse' - \makeatother' aspectratio: 43

section-titles: true

Лабораторная работа № 6

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Pavlova Polina

Цель работы

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.

Выполнение лабораторной работы

Запишите в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.(рис.1.1-1.2)

image

Рис.1.1 Запись в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`

image

Рис.1.2 Дописывание в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге

Выведите имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`, после чего запишите их в новый текстовый файл `conf.txt`.(рис.2.1-2.4)

image

Рис.2.1 Создание файла `conf.txt`. Вывод имён всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`

image

Рис.2.2 Результат вывода имён всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`

image

Рис.2.3 Запись в новый текстовый файл `conf.txt`

image

Рис.2.4 Проверка наличия имён файлов в файле `conf.txt`

Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа `c`?(рис.3.1-3.2)

image

Рис.3.1 Просмотр о файлах в домашнем каталоге имеющих имена, начинавшиеся с символа `c`

image

Рис.3.2 Результат работы команды

Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.(рис.4.1-4.2)

image

Рис.4.1 Вывод на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h

image

Рис.4.2 Результат работы программы

Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.(рис.5.1)

image

Рис.5.1 Запуск в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log

Удалите файл ~/logfile.(рис.6.1)

image

Рис.6.1 Удаление файла ~/logfile

Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit.(рис.7.1)

image

Рис.7.1 Запуск из консоли в фоновом режиме редактор gedit

Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep.(рис.8.1)

image

Рис.8.1 Определение идентификатора процесса gedit, используя команду ps

Прочтите справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.(рис.9.1-9.2)

image

Рис.9.1 Чтение справки man kill

image

Рис.9.2 Завершения процесса gedit с помощью команды kill

Выполните команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.(рис.10.1-10.4)

image

Рис.10.1 Получение справки о командах df и du

image

Рис.10.2 Выполнение команды df с выводом результата

image

Рис.10.3 Выполнение команды du

image

Рис.10.4 Результат команды du

Воспользовавшись справкой команды find, выведите имена всех директорий,

имеющихся в вашем домашнем каталоге.(рис.11.1-11.2)

image

Рис.11.1 Получение справки find. Выполнение команды find

image

Рис.11.2 Результат команды find

Выводы

Было произведено 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.