Отчет по лабораторной работе № 8

Операционные системы

Абронина Алиса Кирилловна

Содержание

Список иллюстраций

Список таблиц

# 1 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.

# 2 Задание

1. Работа с файлами и каталогами
2. Фильтрация файлов
3. Запуск фонового процесса
4. Определение индефикатора процесса
5. Команда kill
6. Работала с файловой системой

# 3 Выполнение лабораторной работы

Вхожу в систему под своей учетной записью. Записываю в file.txt названия файлов, содержашихся в /etc, и добавляю туда файлы из домашнего каталога (рис. 1).

![Рис. 1: ls](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 1: ls

Вывожу имена файлов из file.txt, имеющих расширения .conf, и записываю их в conf.txt (рис. 2).

![Рис. 2: grep](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 2: grep

Определяю файлы в домашнем каталоге, начинающиеся с с (рис. 3).

![Рис. 3: ls and find](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 3: ls and find

Вывожу постранично имена файлов из /etc, начинающиеся с p (рис. 4).(рис. 5).

![Рис. 4: ч1](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 4: ч1

![Рис. 5: ч2](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 5: ч2

Запускаю процесс в фоновом режиме, записывающий в ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log (рис. 6).

![Рис. 6: ls | grep](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 6: ls | grep

Удаляю файлл (рис. 7).

![Рис. 7: Удаление файла](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 7: Удаление файла

Запускаю gedit в фщнщвои режиме. Определяю индефикатор процесса (рис. 8).

![Рис. 8: gedit](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 8: gedit

Завершаю процесс (рис. 9).

![Рис. 9: kill](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 9: kill

Изучаю команды в man. Выполлняю команды (рис. 10).(рис. 11).(рис. 12).

![Рис. 10: ч1](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 10: ч1

![Рис. 11: ч2](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 11: ч2

![Рис. 12: ч3](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 12: ч3

Вывожу имена всех директорий в домашнем каталоге (рис. 13).

![Рис. 13: ls ans find](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 13: ls ans find

# 4 Выводы

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.