



ЭТУК НСЕ-АБАСИ АКПАН

НФИБД-02-21

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 6


ЦЕЛЬ РАБОТЫ

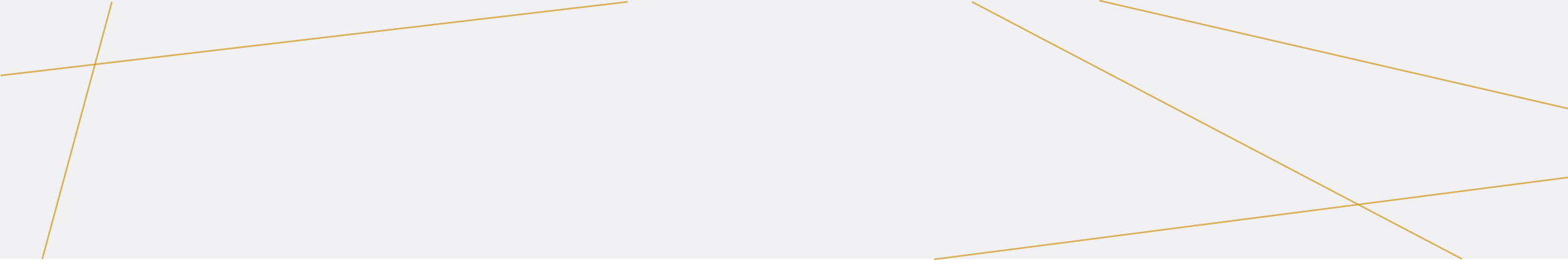
- Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

ХОД РАБОТЫ

- 1. Вошла в систему

- 2. Запишем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc(используем команду `ls /etc > file.txt`). Допишем в этот же файл названия файлов, содержащихся в нашем домашнем каталоге. Использовали программу `ls >> file.txt`

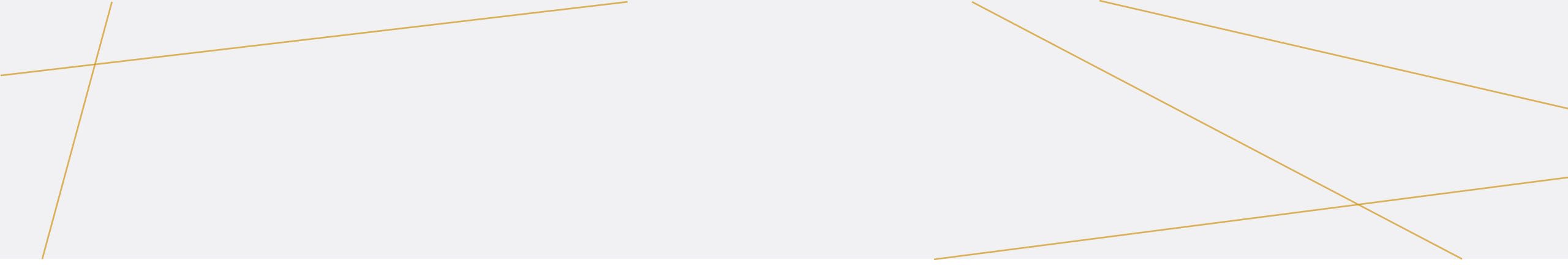
- 
- Two thin orange lines intersect in the upper left corner of the slide. One line slopes downwards from left to right, while the other slopes upwards from left to right.
- 3. Выведем имена всех файлов из file.txt имеющих расширение .conf, используя команду `grep .conf file.txt` Затем запишем их в новый текстовый файл `conf.txt`.

- 
- 4. Определим, какие файлы в нашем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа с.

- 5. Выведем на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h. Используем команду.

- 6. Запустим в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. Используем команду `find ~ -name "log*" -print > logfile`.
- 7. Удалим файл ~/logfile, используя команду `rm -i ~/logfile`.

- 8. Запустим в фоновом режиме редактор gedit, используя команду `gedit &`.
- 9. Определим идентификатор процесса gedit используя команду `ps`, конвейер и фильтр `grep`. Использовали команду `ps aux | grep gedit`

- 
- 10. Прочтём справку (man) команды kill. после чего используем ее для завершения процесса gedit

- 11. Предварительно получив более подробную информацию о командах `df` и `du`, с помощью команды `man`, выполним их

- 12. Воспользовавшись справкой команды `find` выведем имена всех директорий, имеющихя в нашем домашнем каталоге. Для этого используем команду `find -type d`.

ВЫВОД

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