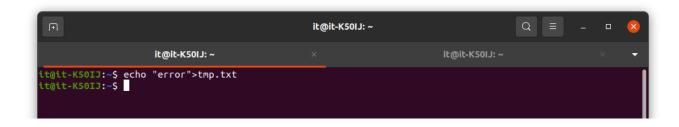
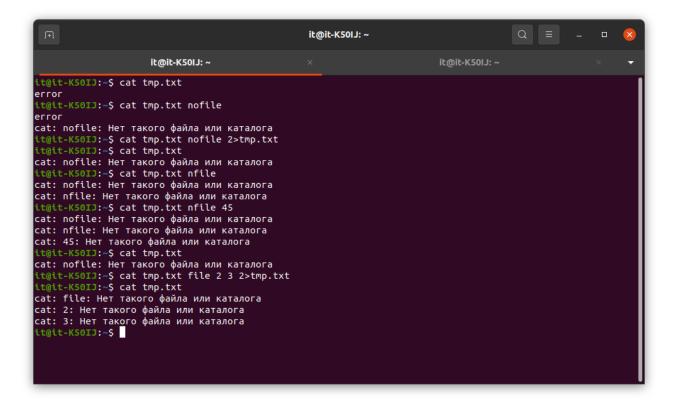
1. **Потоки ввода/вывода.** Создать файл, используя команду echo. Используя команду cat, прочитать содержимое каталога etc, ошибки перенаправить в отдельный файл.

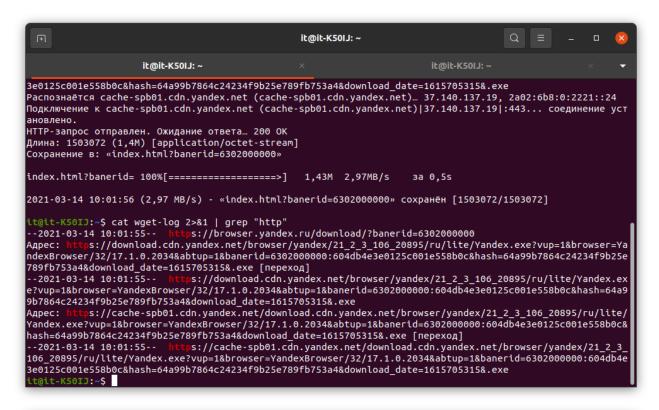


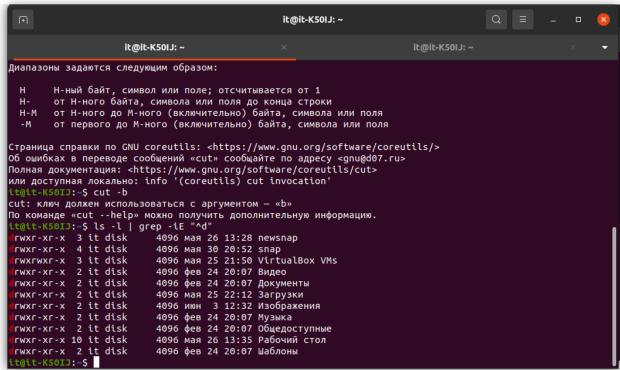




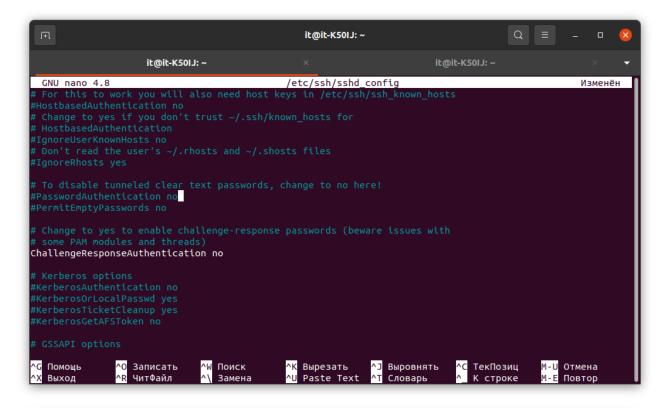
2. **Конвейер (pipeline).** Использовать команду cut на вывод длинного списка каталога, чтобы отобразить только права доступа к файлам. Затем отправить в конвейере этот вывод на sort и uniq, чтобы отфильтровать все повторяющиеся строки.

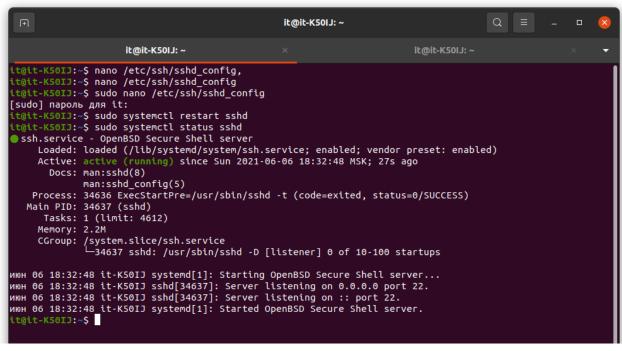
### CUT или CAT





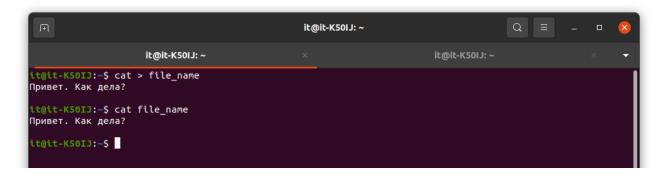
3. Управление процессами.) Изменить конфигурационный файл службы SSH: /etc/ssh/sshd\_config, отключив аутентификацию по паролю PasswordAuthentication no. Выполните рестарт службы systemctl restart sshd (service sshd restart), верните аутентификацию по паролю, выполните reload службы systemctl reload sshd (services sshd reload). В чём различие между действиями restart и reload? Создайте файл при помощи команды cat > file\_name, напишите текст и завершите комбинацией ctrl+d. Какой сигнал передадим процессу?





# В чём различие между действиями restart и reload? Main PID отсается без изменений

Создайте файл при помощи команды cat > file\_name, напишите текст и завершите комбинацией ctrl+d. Какой сигнал передадим процессу?





```
-A, --show-all
                 синоним -vET
-b, --number-nonblank нумеровать непустые строки при выводе
               подавляет -n, синоним -vE
-e
-E, --show-ends
                   показывать $ в конце каждой строки
-n, --number
                  нумеровать все строки при выводе
-s, --squeeze-blank
                    выводить не более одной пустой строки при повторе
              синоним -vT
-T, --show-tabs
                   показывать символы табуляции как ^I
               (игнорируется)
-u
-v, --show-nonprinting использовать запись с ^ и М-, за исключением
              символов перевода строки и табуляции
```

4. **Сигналы процессам.** Запустите mc. Используя ps, найдите PID процесса, завершите процесс, передав ему сигнал 9.

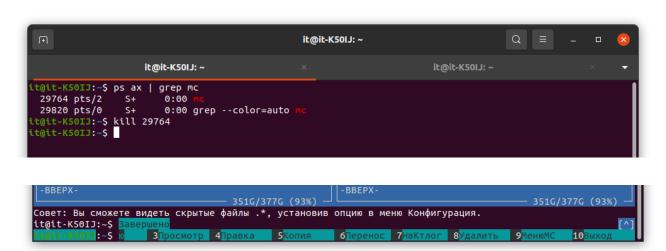
Запустили тс



#### Поиск PID процесса



#### Завершение процесса



## Уничтожение процесса

it@it-K50IJ:~\$ <mark>V it@it-K50IJ</mark>:~\$ N

