

# Отчёт по лабораторной работе №7

---

Кочуров Арсений

Владимирович

14 мая 2022

РУДН, Москва, Россия

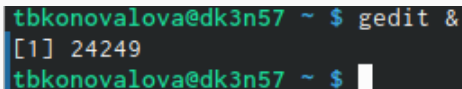


## Отчет по лабораторной работы №7

---



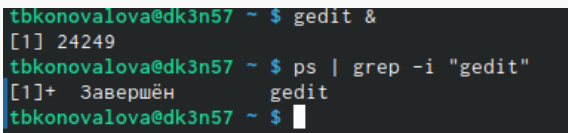
Запускаю редактор gedit в фоновом режиме командой «gedit&» (Рисунок 3). После этого на экране появляется окно редактора.



```
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ gedit &  
[1] 24249  
tbkonovalova@dk3n57 ~ $
```

Figure 3: Редактор gedit

Чтобы определить идентификатор процесса gedit, использую команду «ps | grep -i "gedit"» (Скриншот 4). Из рисунка видно, что наш процесс имеет PID 24249. Узнать идентификатор процесса можно также, используя команду «pgrep gedit» или «pidof gedit».



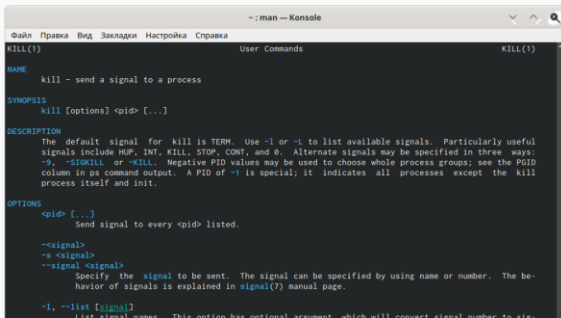
```
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ gedit &  
[1] 24249  
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ ps | grep -i "gedit"  
[1]+  Завершён      gedit  
tbkonovalova@dk3n57 ~ $
```

Figure 4: команда «ps | grep -i "gedit"»

Прочитав информацию о команде kill с помощью команды «man kill», использую её для завершения процесса gedit (команда «kill 24249») (Алгоритм действий представлен на рис. 5 , 6 , 7).

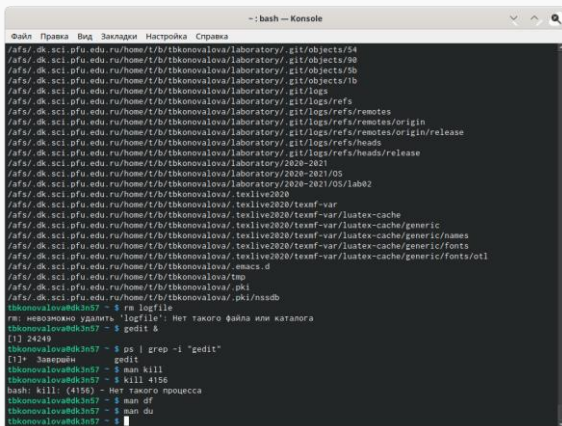
```
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ man kill
tbkonovalova@dk3n57 ~ $
```

Figure 5: команда kill



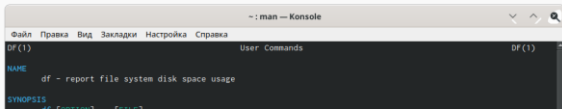
```
~:man -- Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
KILL(1) User Commands KILL(1)
NAME
    kill - send a signal to a process
SYNOPSIS
    kill [options] <pid> [...]
DESCRIPTION
    The default signal for kill is TERM. Use -l or -L to list available signals. Particularly useful
    signals include HUP, INT, KILL, STOP, CONT, and 0. Alternate signals may be specified in three ways:
    -9, -SIGKILL or -KILL. Negative PID values may be used to choose whole process groups; see the PGID
    column in ps command output. A PID of -1 is special; it indicates all processes except the kill
    process itself and init.
OPTIONS
    <pid> [...]
        Send signal to every <pid> listed.
    -<signal>
    -s <signal>
    --signal <signal>
        Specify the signal to be sent. The signal can be specified by using name or number. The be-
        havior of signals is explained in signal(7) manual page.
    -l, --list [<signal>]
        List signal names. This option has optional argument, which will convert signal number to sig-
```

# Команды df, du



```
--: bash - Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/objects/54
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/objects/90
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/objects/5b
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/objects/1b
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs/refs
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs/refs/remotes
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs/refs/remotes/origin
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs/refs/remotes/origin/release
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs/refs/heads
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/.git/logs/refs/heads/release
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/2020-2021
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/2020-2021/05
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/laboratory/2020-2021/05/lab02
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020/texmf-var
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020/texmf-var/luatex-cache
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020/texmf-var/luatex-cache/generic
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020/texmf-var/luatex-cache/generic/names
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020/texmf-var/luatex-cache/generic/fonts
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.texlive2020/texmf-var/luatex-cache/generic/fonts/otl
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.emacs.d
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/tmp
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.pki
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/.pki/nssdb
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ rm logfile
rm: невозможно удалить 'logfile': Нет такого файла или каталога
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ gedit &
[1] 24240
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ ps | grep -i "gedit"
[1]+  Завершён      gedit
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ man kill
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ kill 4156
bash: kill: (4156) - Нет такого процесса
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ man df
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ man du
tbkonovalova@dk3n57 ~ $
```

Figure 8: команды df, du



```
--: man - Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
df(1) User Commands df(1)
NAME
df - report file system disk space usage
SYNOPSIS
df [OPTION]... [FILE]
```



В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучил инструменты поиска файлов и фильтрации текстовых данных, а также приобрел практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Спасибо за внимание!