1. **Зайти в домашнюю директорию через терминал.**

gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cd

1. **Создать папку test 3**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ mkdir test3

1. **Добавить в папку test 3 три файла 4, 5 и 6, в каждом из которых должно быть по 4 строки row1, row2, row3, row4**  
    **Создание файлов в папке test3**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ touch test3/4.txt test3/5.txt test3/6.txt

**Проверка, что файлы были созданы**

gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ ls test3

4.txt 5.txt 6.txt  
  
 **Добавление строк в файл 4**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ echo row1 > test3/4.txt

gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ echo row2 >> test3/4.txt

gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ echo row3 >> test3/4.txt

gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ echo row4 >> test3/4.txt  
  
 **Проверка содержимого в файле 4** gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cat test3/4.txt

row1

row2

row3

row4  
  
 **Добавление строк в файл 5** gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cat test3/4.txt >> test3/5.txt  
  
 **Проверка содержимого в файле 5**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cat test3/5.txt

row1

row2

row3

row4  
  
 **Добавление строк в файл 6**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cat test3/4.txt >> test3/6.txt  
   
 **Проверка содержимого в файле 6**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cat test3/6.txt

row1

row2

row3

row4

1. **Найдите строку row2 в файле 5**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ grep "row2" test3/5.txt

row2

1. **Найдите строку row в папке test3**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ grep -r "row" test3

test3/4.txt:row1

test3/4.txt:row2

test3/4.txt:row3

test3/4.txt:row4

test3/5.txt:row1

test3/5.txt:row2

test3/5.txt:row3

test3/5.txt:row4

test3/6.txt:row1

test3/6.txt:row2

test3/6.txt:row3

test3/6.txt:row4

1. **Посчитайте сколько строк с содержимым row в файле 6**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ grep -c "row" test3/6.txt

4

1. **Найдите файл 5 внутри папки test3**  
     
    **Переход в папку test3**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ cd test3  
  
 **Поиск файла 5 внутри папки test3**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ find -name "5.txt"

./5.txt

1. **Используя команду find, удалите файл 5**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ find -name "5.txt" -delete  
  
 **Проверка, что файл был удален**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ ls

4.txt 6.txt

1. **Используя команду echo, добавьте слово test в файл 4**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ echo test > 4.txt  
  
 **Проверка, что слово было добавлено**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ cat 4.txt

test

1. **Замените слово test в файле 4 на fail**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ nano 4.txt  
 ^\  
 Search (to replace): test  
 Replace with: fail  
  
 **Проверка, что слово test в файле 4 было заменено на fail**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ cat 4.txt

fail

1. **Добавьте в файл 4 слово test так, чтобы сохранилось содержимое**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ echo test >> 4.txt  
  
 **Проверка содержимого файла 4**  
 gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~/test3

$ cat 4.txt

fail

test

1. **Просмотрите все процессы для юзеров не только в консоли, которые происходят в системе**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ ps aux

PID PPID PGID WINPID TTY UID STIME COMMAND

1985 1 1985 3256 cons0 197609 16:38:21 /usr/bin/bash

2565 2564 2565 6328 pty0 197609 17:43:54 /usr/bin/bash

2564 1 2564 9664 ? 197609 17:43:54 /usr/bin/mintty

2591 2565 2591 12776 pty0 197609 17:44:34 /usr/bin/ps

1. **Убейте процесс 666 в консоли (можно не убивать, а просто написать команду)**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ kill 666

1. **Узнайте доступность ресурса rusau.net, используя ping**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ ping rusau.net

Обмен пакетами с rusau.net [5.181.161.75] с 32 байтами данных:

Ответ от 5.181.161.75: число байт=32 время=18мс TTL=55

Ответ от 5.181.161.75: число байт=32 время=44мс TTL=55

Ответ от 5.181.161.75: число байт=32 время=18мс TTL=55

Ответ от 5.181.161.75: число байт=32 время=62мс TTL=53

Статистика Ping для 5.181.161.75:

Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0

(0% потерь)

Приблизительное время приема-передачи в мс:

Минимальное = 18мсек, Максимальное = 62 мсек, Среднее = 35 мсек

1. **Отправьте 5 пакетов на сайт rusau.net**  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ ping -c 5 rusau.net

1. **Используя GET и команду curl, получите информацию о зарегистрированных питомцах с любым статусом на** [**https://petstore.swagger.io/**](https://petstore.swagger.io/)  
    gavrc@DESKTOP-PS9G51S MINGW64 ~

$ curl -X GET <https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus?status=pending>

[{"id":96998071,"category":{"id":-92705150,"name":"eu Ut dolore cupidatat reprehenderit"},"name":"doggie","photoUrls":["veniam","in in elit nisi cupidatat"],"tags":[{"id":81931760,"name":"dolor cupidatat"},{"id":-27640709,"name":"officia veniam"}],"status":"pending"},{"id":31662904,"category":{"id":-72976378,"name":"consequat commodo dolor"},"name":"doggie","photoUrls":["dolor","aliquip"],"tags":[{"id":-81536039,"name":"officia non exercitation laborum"},{"id":-81700539,"name":"sed quis"}],"status":"pending"},{"id":990099,"category":{"id":67,"name":"dog"},"name":"je ka","photoUrls":[],"tags":[],"status":"pending"},{"id":9223372036854765896,"category":{"id":67,"name":"test"},"photoUrls":[],"tags":[],"status":"pending"},{"id":9223372036854765904,"category":{"id":67,"name":"test"},"photoUrls":[],"tags":[],"status":"pending"},{"id":26062012,"category":{"id":26062012,"name":"dog"},"name":"daffy","photoUrls":["string"],"tags":[{"id":26062012,"name":"pincher"}],"status":"pending"}]

1. **Используя POST и команду curl, создайте нового пользователя на** [**https://petstore.swagger.io/**](https://petstore.swagger.io/)  
    $ curl -X POST https://petstore.swagger.io/v2/user -H "Content-Type: application/json" -d '{"username": "fhgdsh","email": "rfgt@mail.ru","password": "fhgdffhfsghsg"}'

{"code":200,"type":"unknown","message":"9223372036854772802"}