**СОДЕРЖАНИЕ**

[TASK 1 2](#_Toc200831970)

[TASK 2 2](#_Toc200831971)

[TASK 3 3](#_Toc200831972)

[TASK 4 7](#_Toc200831973)

[TASK 5 8](#_Toc200831974)

[TASK 6 9](#_Toc200831975)

[TASK 7 9](#_Toc200831976)

[TASK 8 18](#_Toc200831977)

[TASK 9 20](#_Toc200831978)

[TASK 10 27](#_Toc200831979)

[TASK 11 27](#_Toc200831980)

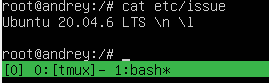
[TASK 12 28](#_Toc200831981)

[TASK 13 29](#_Toc200831982)

[TASK 14 31](#_Toc200831983)

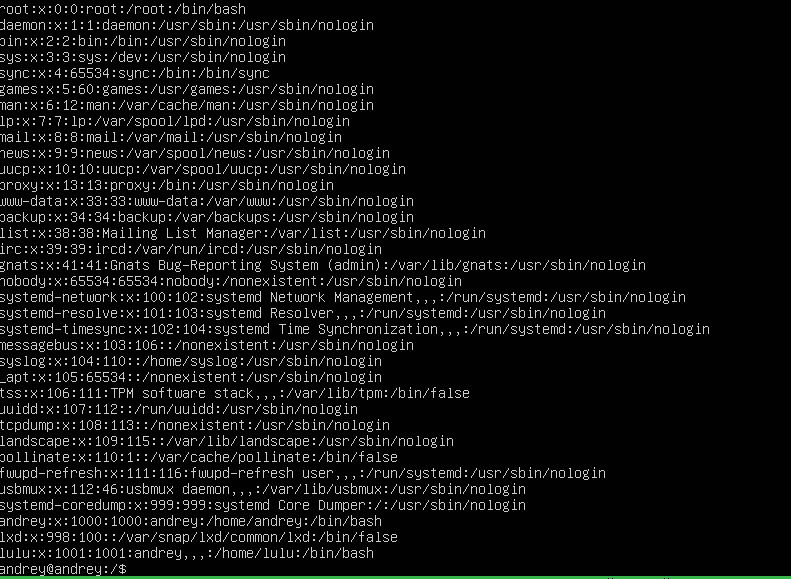
[TASK 15 33](#_Toc200831984)

# TASK 1

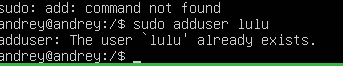


# TASK 2

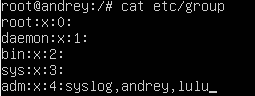
Был добавлен lulu



(не работала прокрутка)

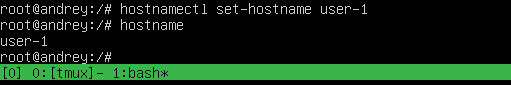


Lulu в группе adm

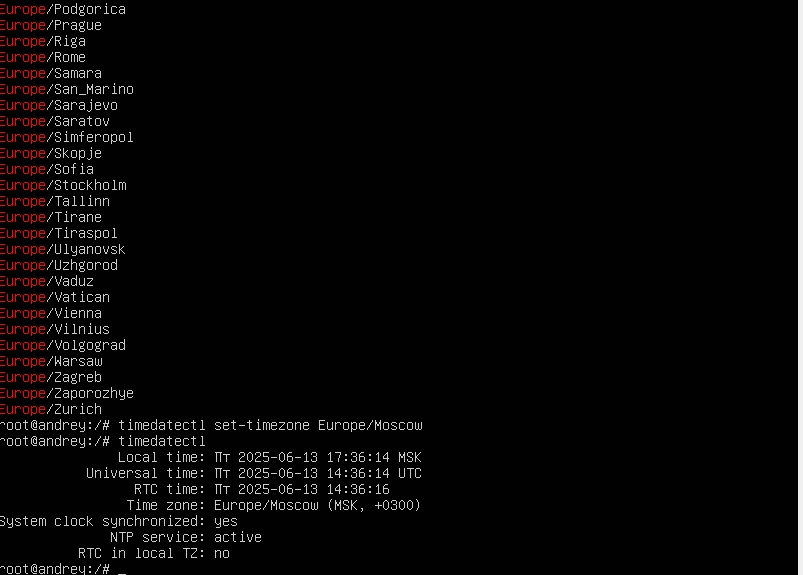


# TASK 3

Задали имя хост машины.

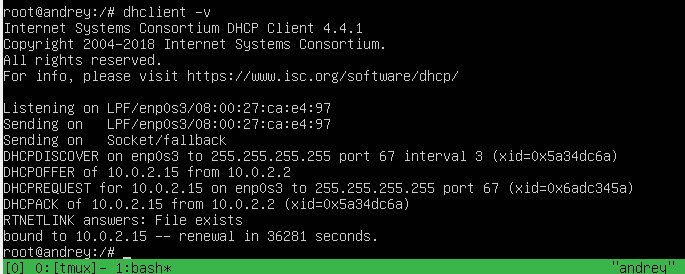


Установка временной зоны



Сетевые интерфейсы  


lo (loopback device) – виртуальный интерфейс, присутствующий по умолчанию в любом Linux. Он используется для отладки сетевых программ и запуска серверных приложений на локальной машине. С этим интерфейсом всегда связан адрес 127.0.0.1. У него есть dns-имя – localhost.

10.0.2.15 – через DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol — протокол автоматической выдачи IP-адресов, маски подсети, шлюза и DNS от сервера.

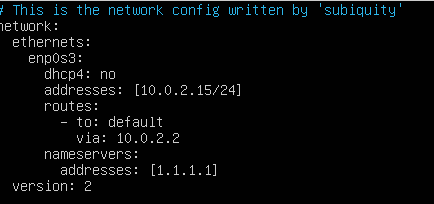
Внутренний ip



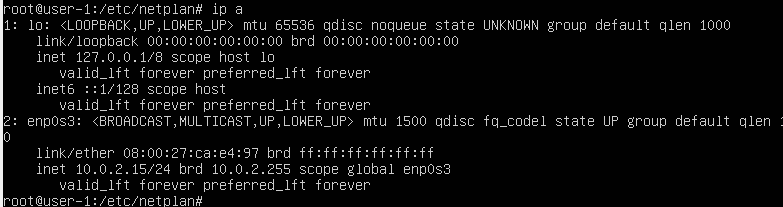
Внешний:



Изменяем настройки ip, dw, dns:

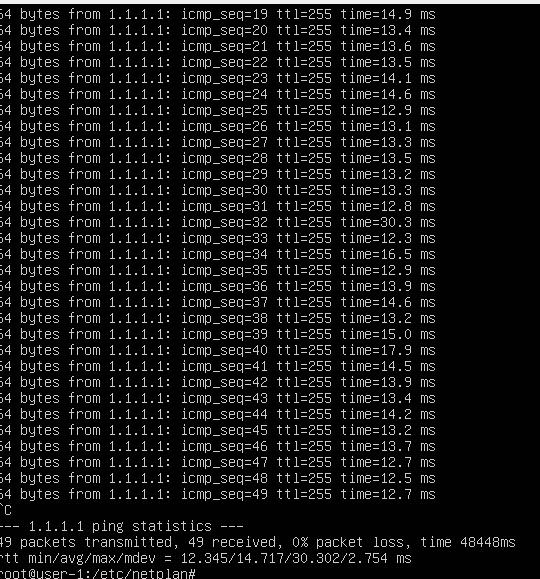


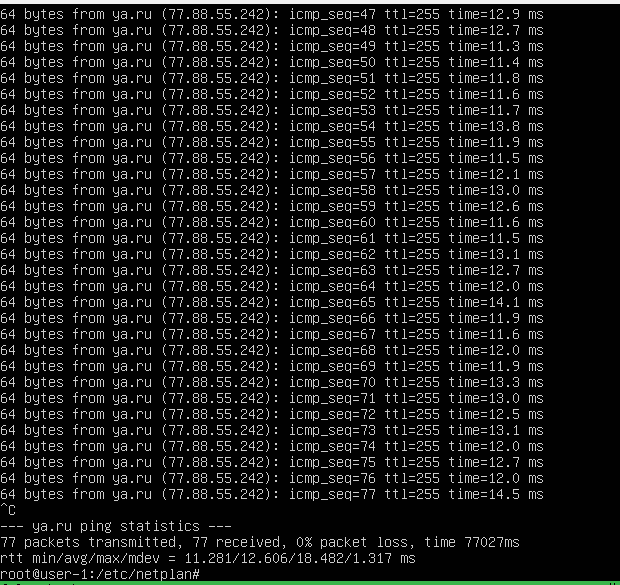


После перезапуска:  




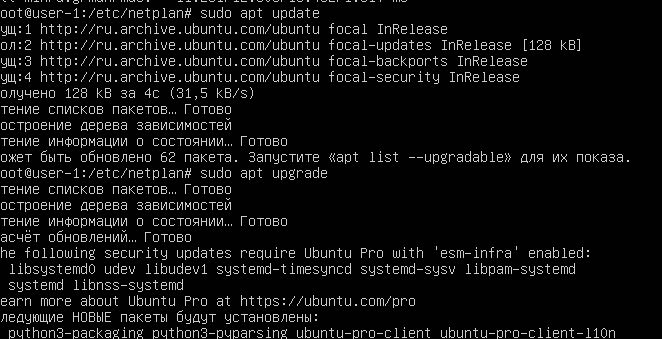


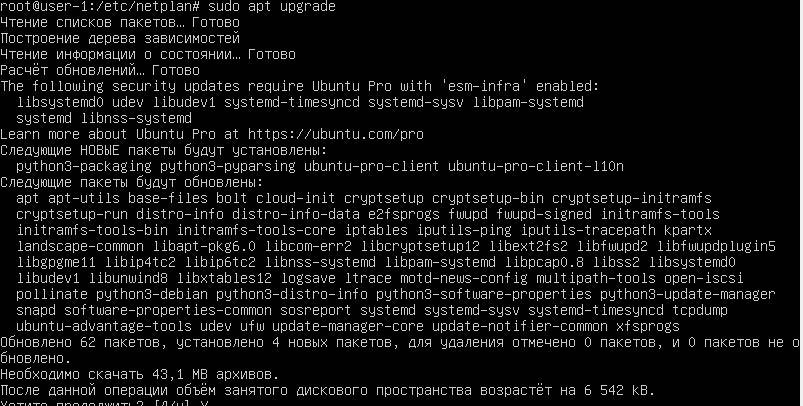
Пропингуем 1.1.1.1 и яндекс  




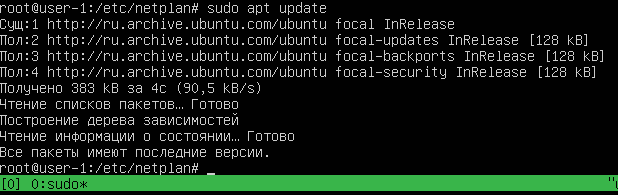
# TASK 4

Проверка и установка





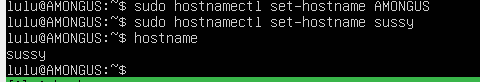
ПРОВЕРКА что все обновлено



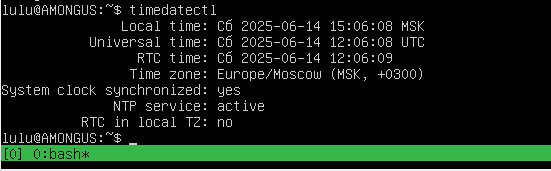
# TASK 5

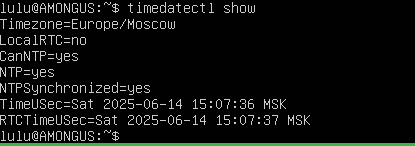
**sudo** (SuperUser DO) — это команда, которая позволяет запускать программы с правами суперпользователя (root), не выходя из своей обычной учётной записи.

Переименуем за lulu



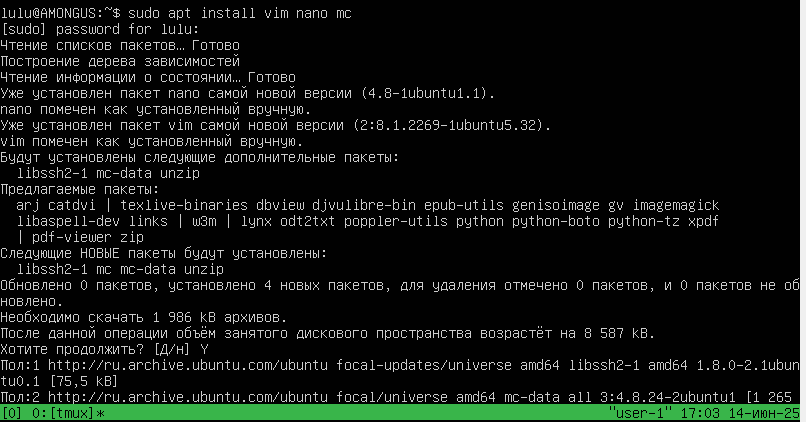
# TASK 6



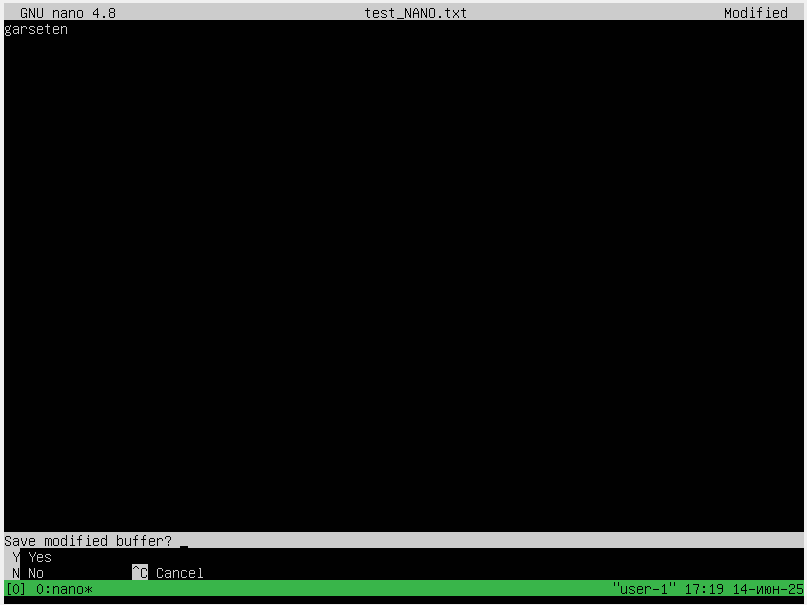


# TASK 7

Установка редакторов



NANO:

Ctrl + X, Y- сохраняем изменения  


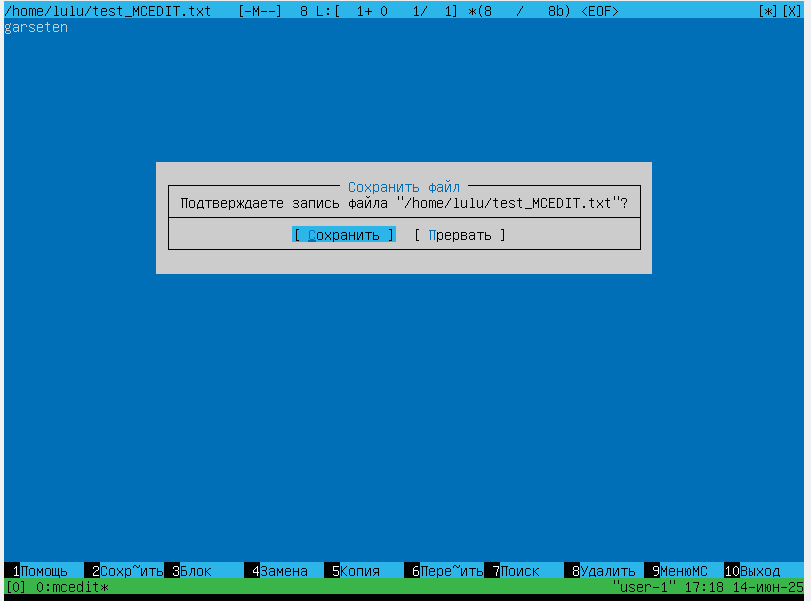
VIM:

Esc + :wq

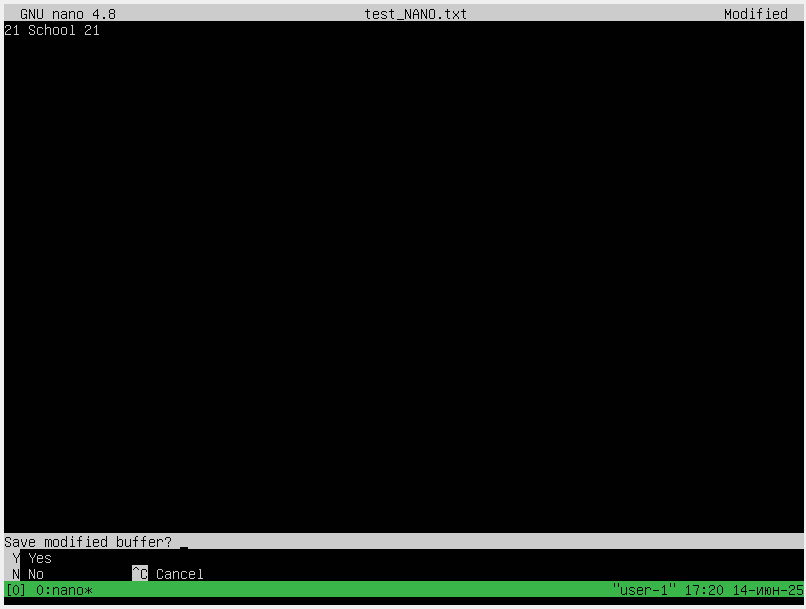


MCEDIT:

Fn + f2 – сохраняем, Fn + f10 – выходим



ТЕПЕРЬ ЗАМЕНЯЕМ И ВЫХОДИМ

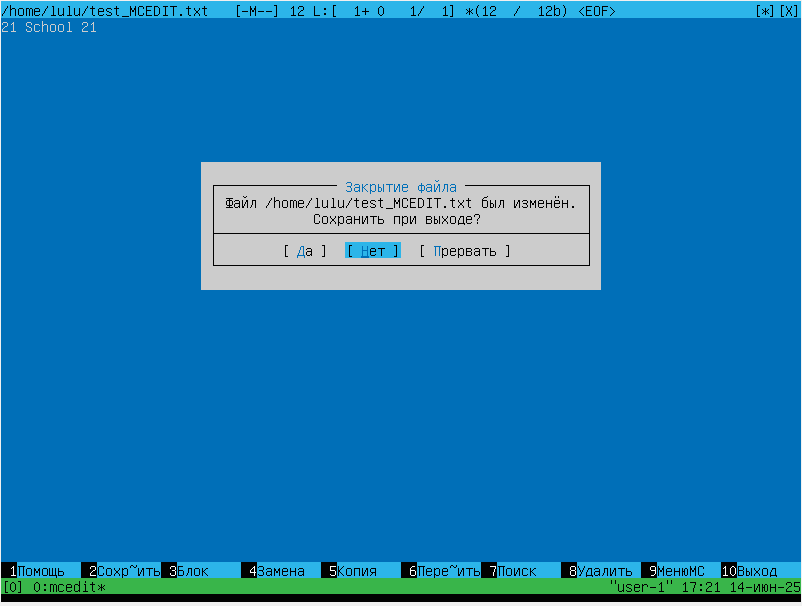


CTRL + X, затем N.

VIM:

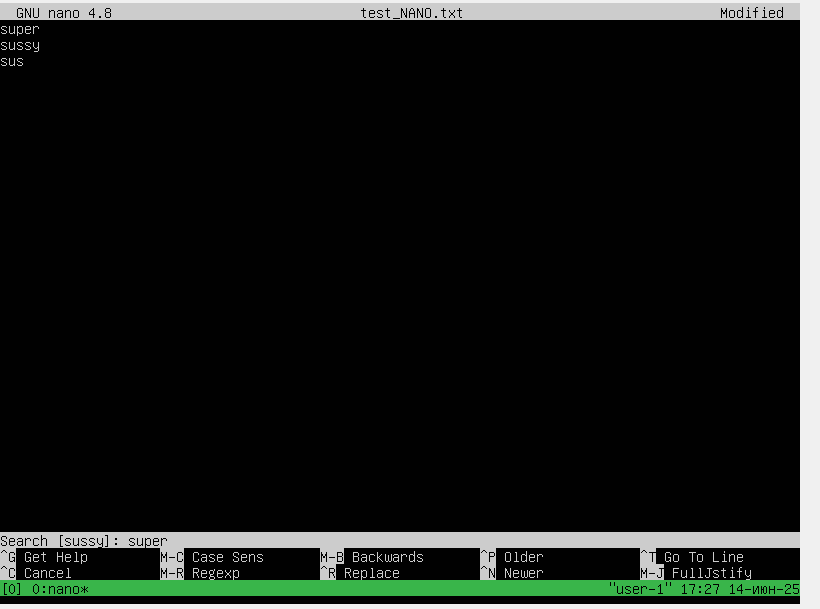


MCEDIT: FN + F10, НЕТ



**ПОИСК**

**(ПЕРЕКИНУЛО КУРСОР НА СТРОЧКУ)**

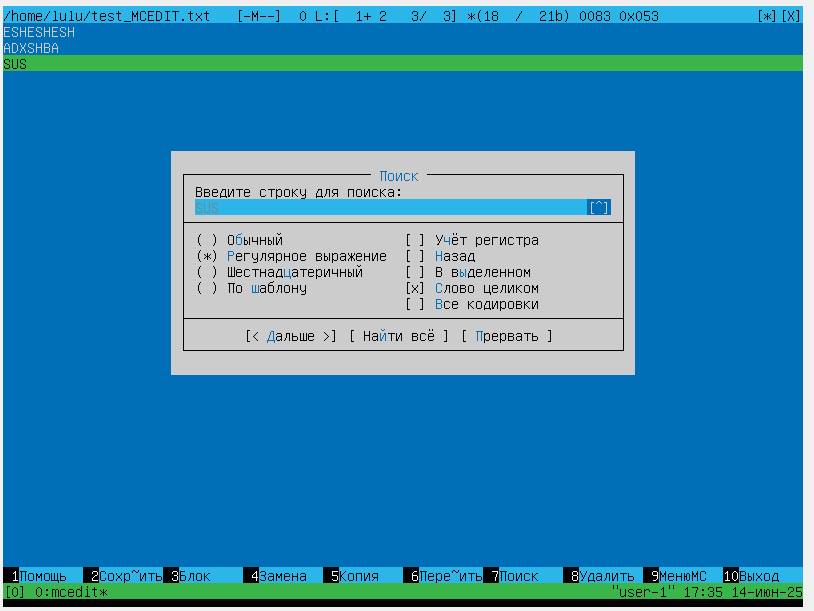
****

**VIM (нажимаем / и вводим слово, если совпадений несколько то переключаемся с помощью n и N)**

****

**MCEDIT:**

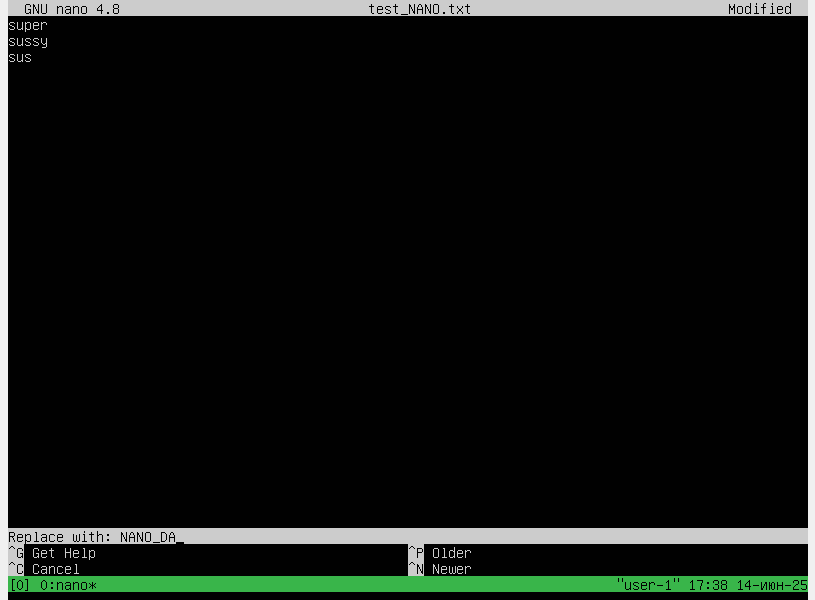
**Fn + f7 -> вбиваем слово и выбираем доп параметры через пробел.**

****

**ЗАМЕНА СЛОВ**

**Nano:**

**Ctrl + \, вбиваем слова которые заменяем и на какие заменяем**

****

**Нажимаем A, чтобы заменить все вхождения в файле. (заменял sus)**

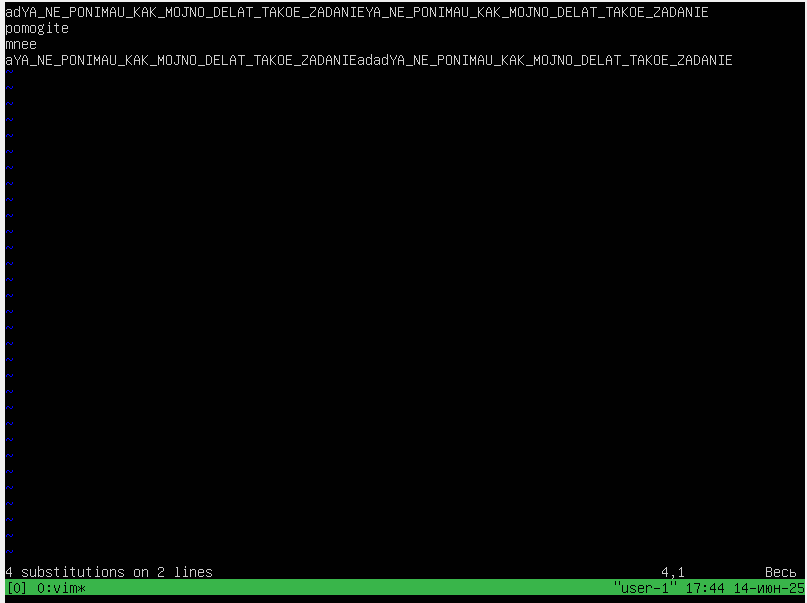
****

**Vim:**

**Нажимаем esc, и пишем**

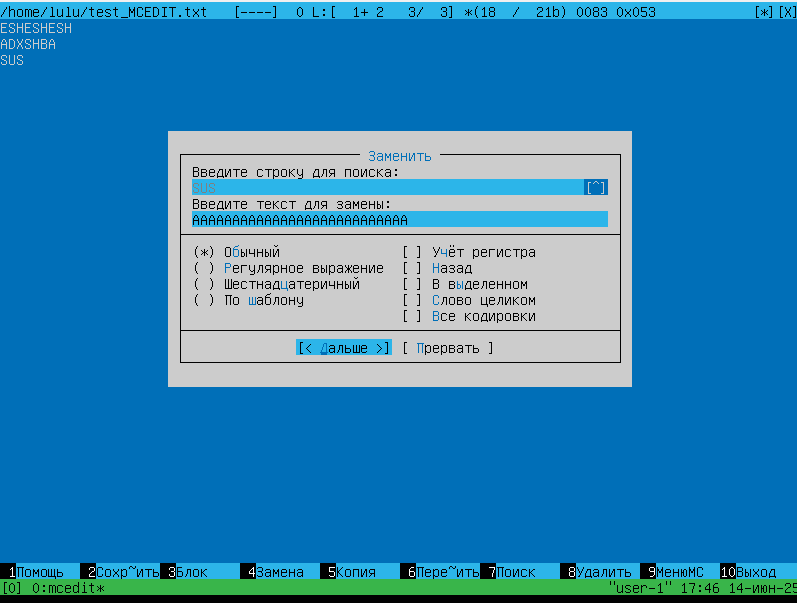
****

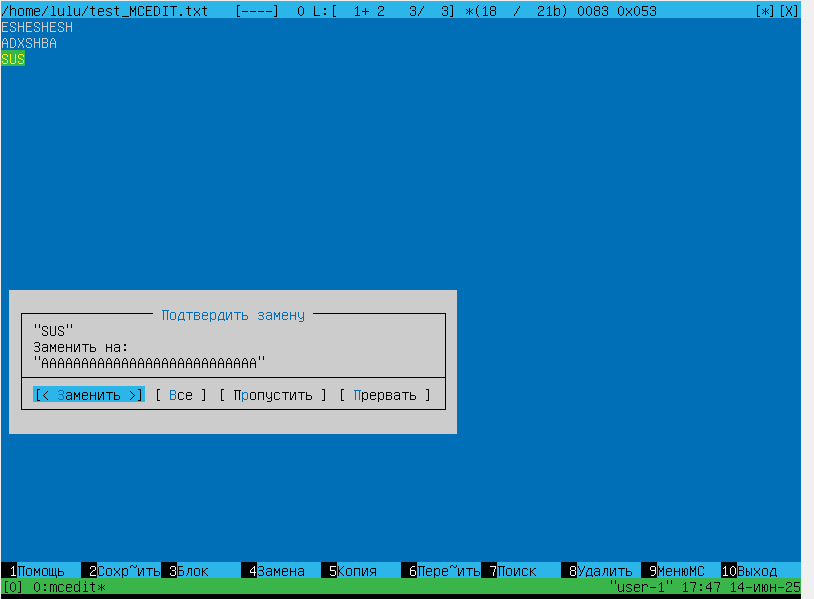
**Все вхождения в файле будут заменены без учета регистра, меняется asd на \_\_.**

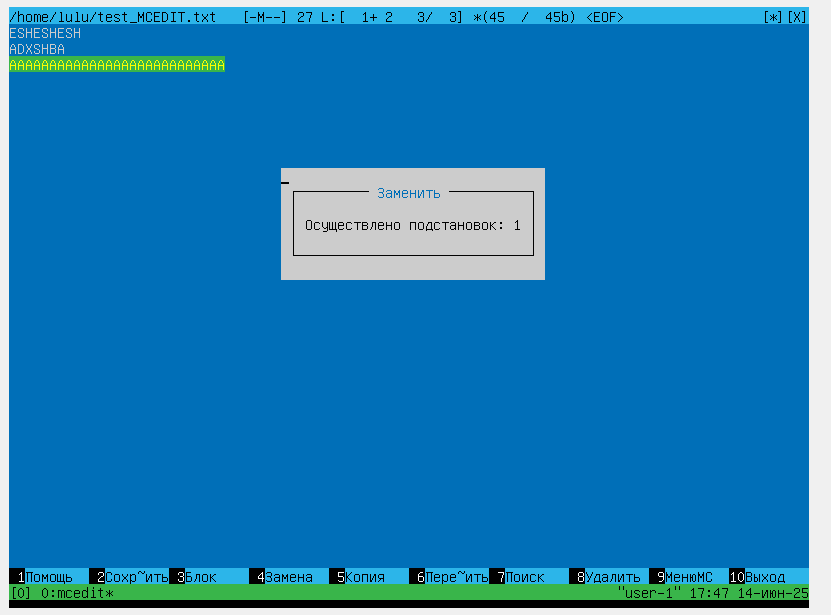
****

**MCEDIT:**

**Fn + f7, вводим строку и ну тут уже понятно**

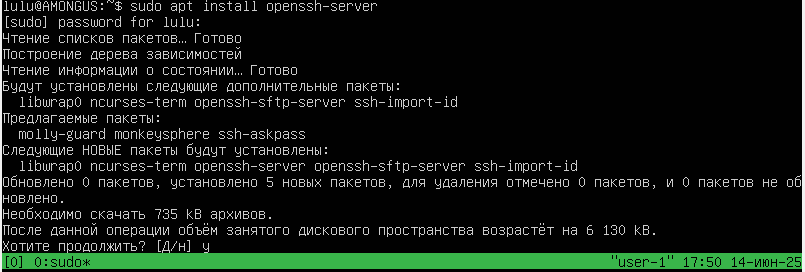
****

****

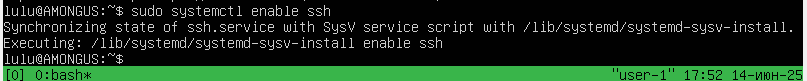
****

# TASK 8

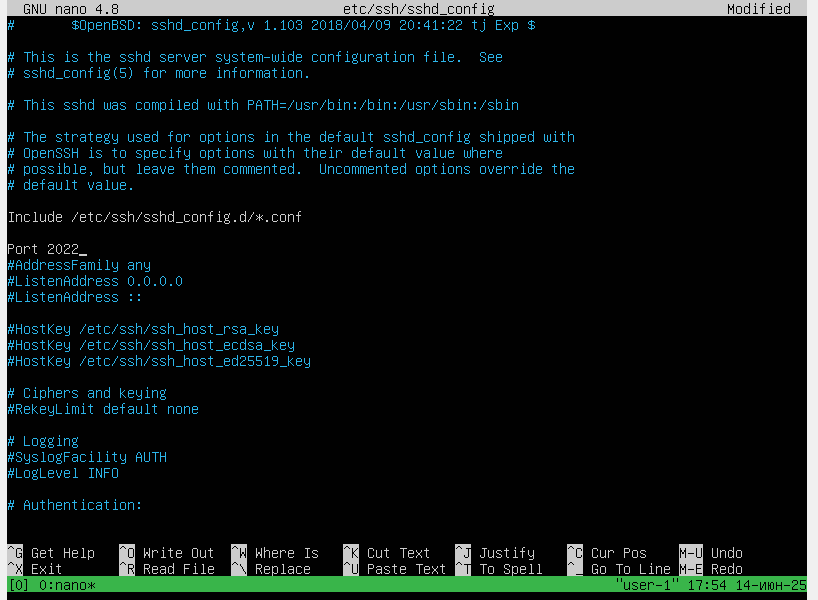
Устанавливаем



Автостарт:



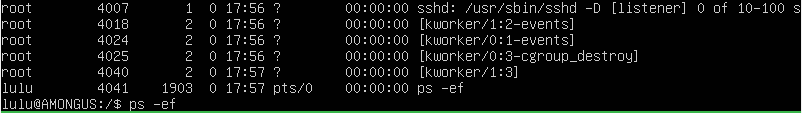
В etc/ssh/sshd\_config изменяем port на 2022



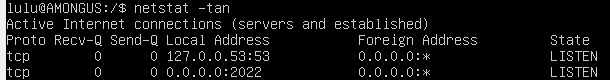
КОМАНДА : ps -ef   
ps — отображение процессов.

-e — показать процессы всех пользователей.

-f — полная информация (UID, PID, PPID, CMD).

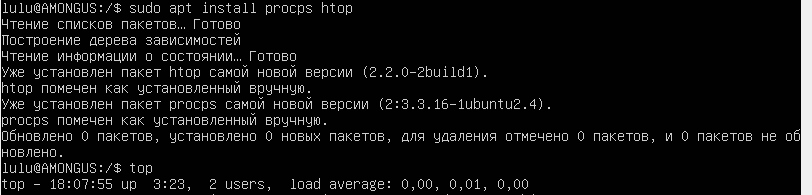


ПРОВЕРКА ДЛЯ

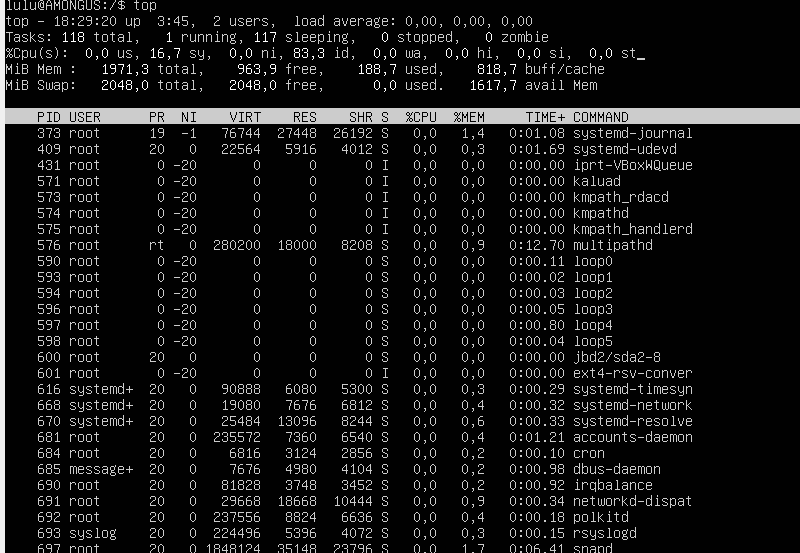
  


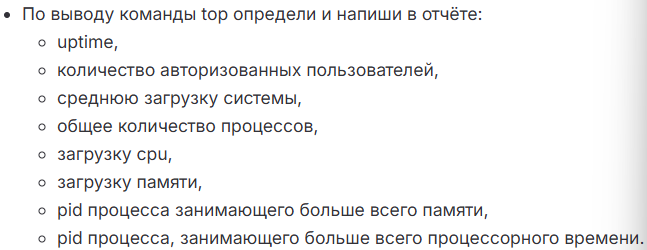
# TASK 9

Устанавливаем



Весь вывод:



  
картинки по порядку к каждому пункту.

В рисунке ниже первые 3



И еще следующие 3

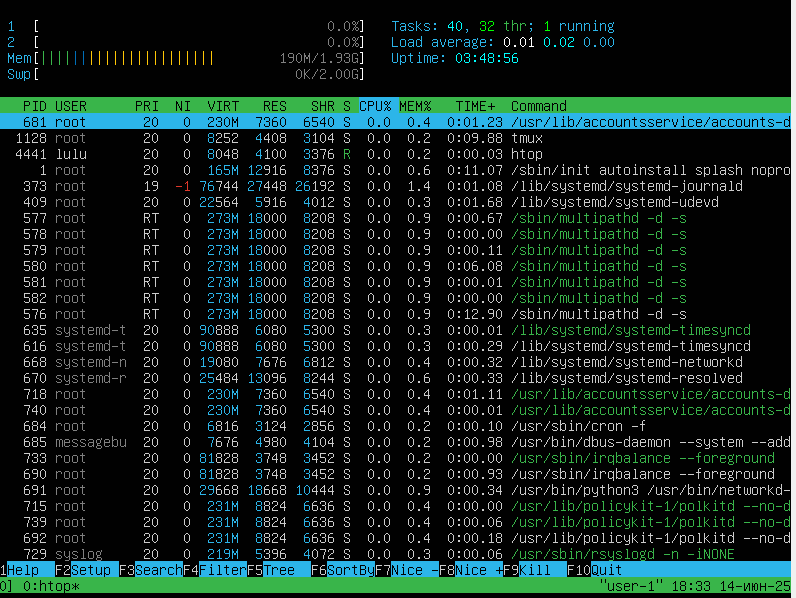


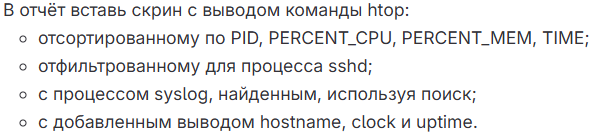
PID(САМЫЙ первый) по памяти



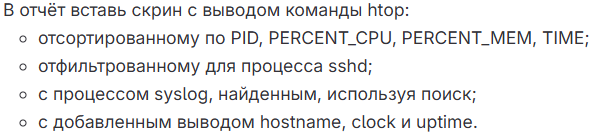
По Cpu

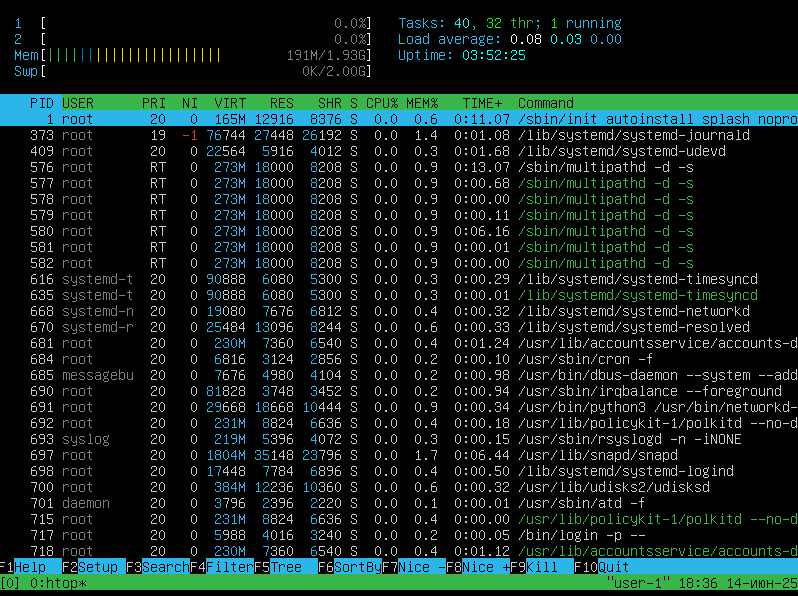


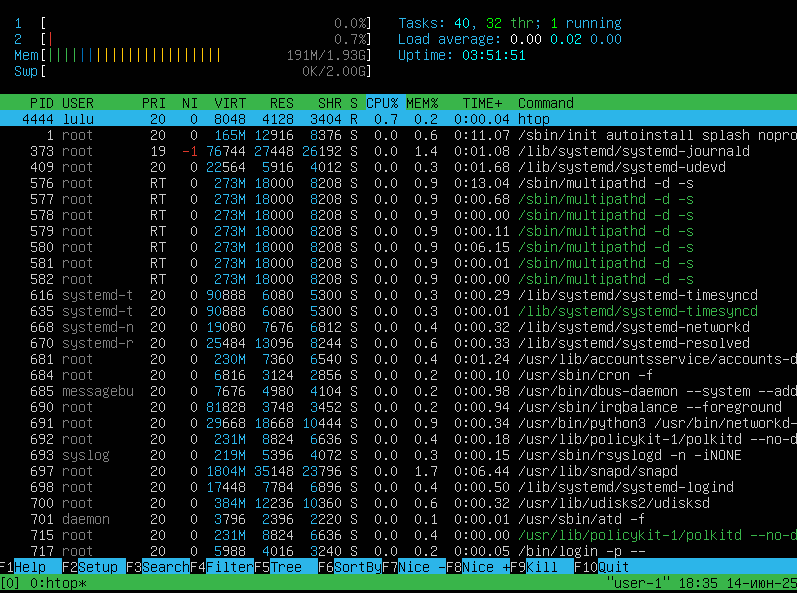
**HTOP**

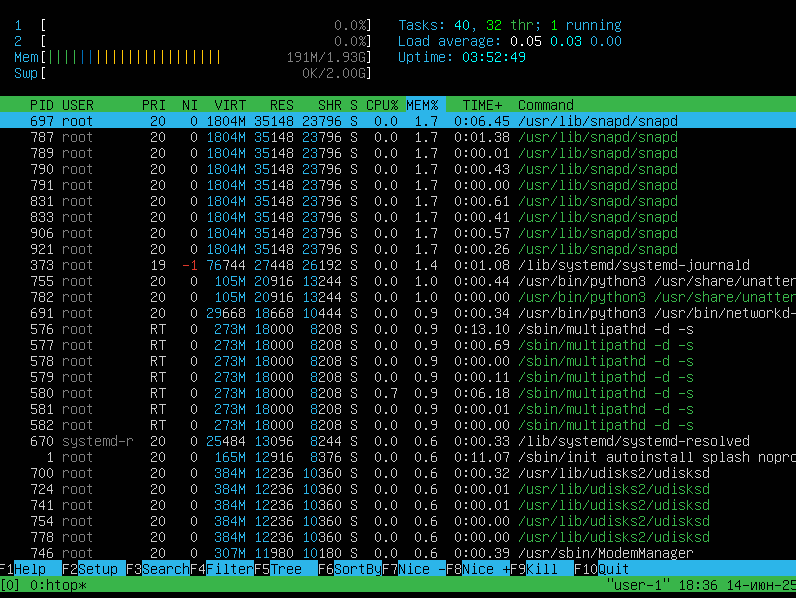


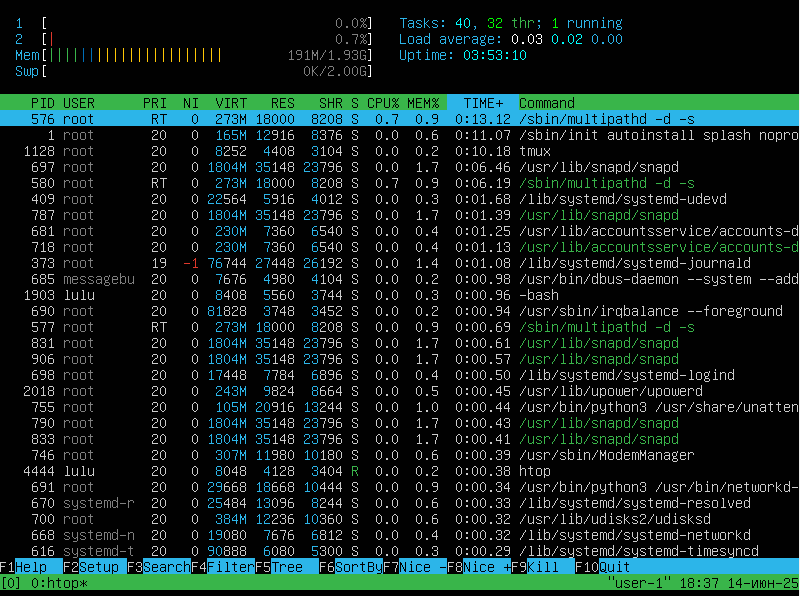
Также по порядку идут рисунки (f6 + выбор для сортировки):

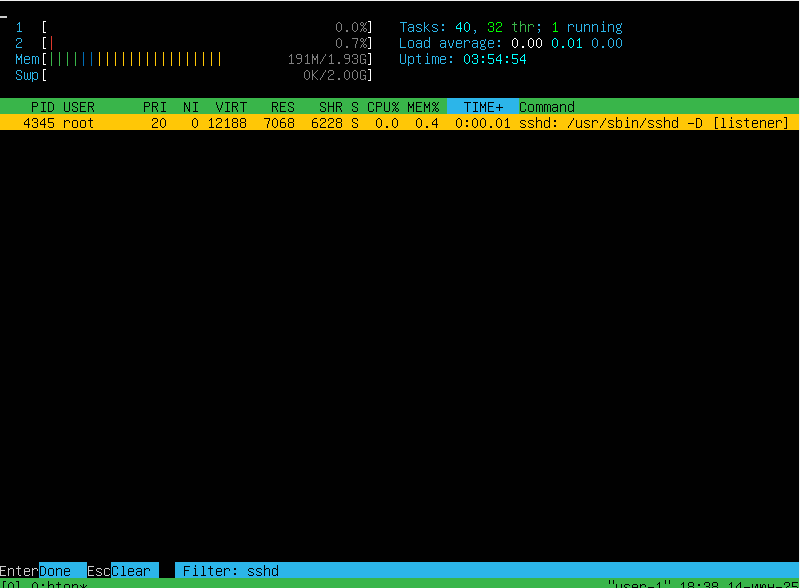


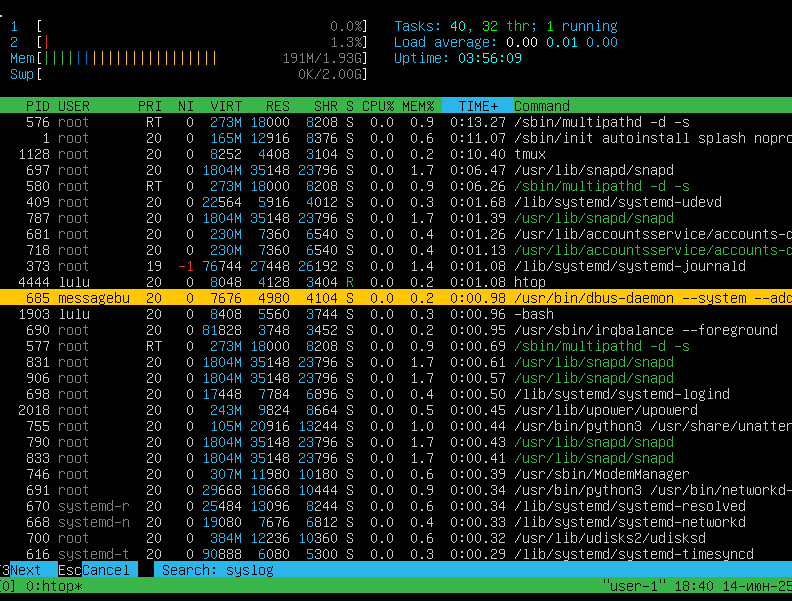














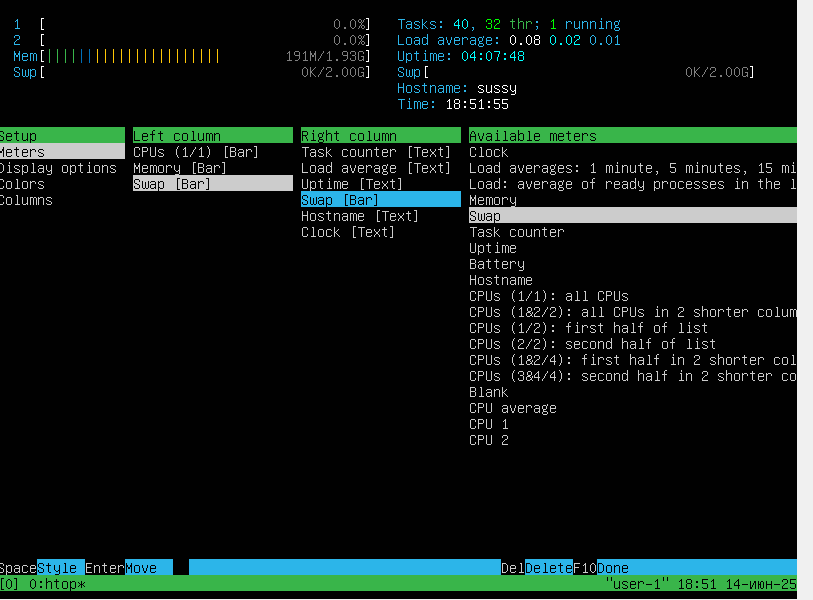
В правом верхнем углу(появились 3 строчки hostname, clock(подписано как time), uptime).

# TASK 10

НАЗВАНИЕ, РАЗМЕР, КОЛИЧЕСТВО СЕКТОРОВ.



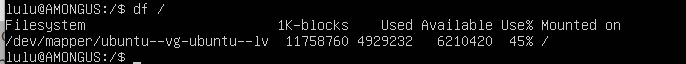
СВАПА буквально нет





# TASK 11

df

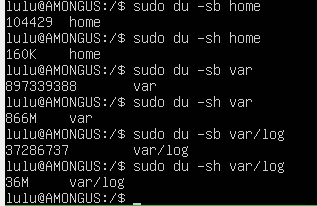


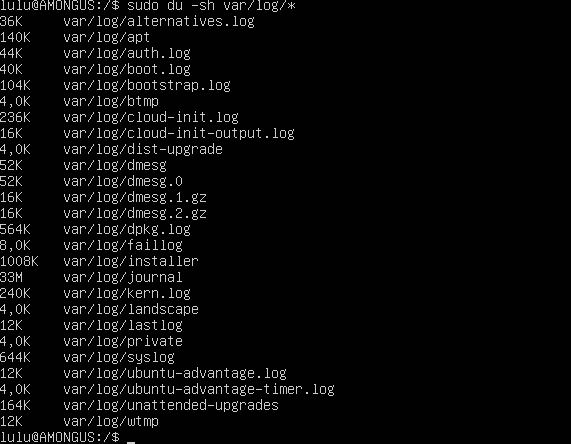
df -Th



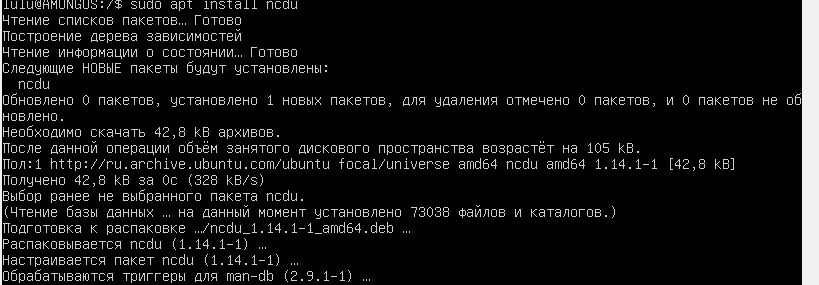
# TASK 12

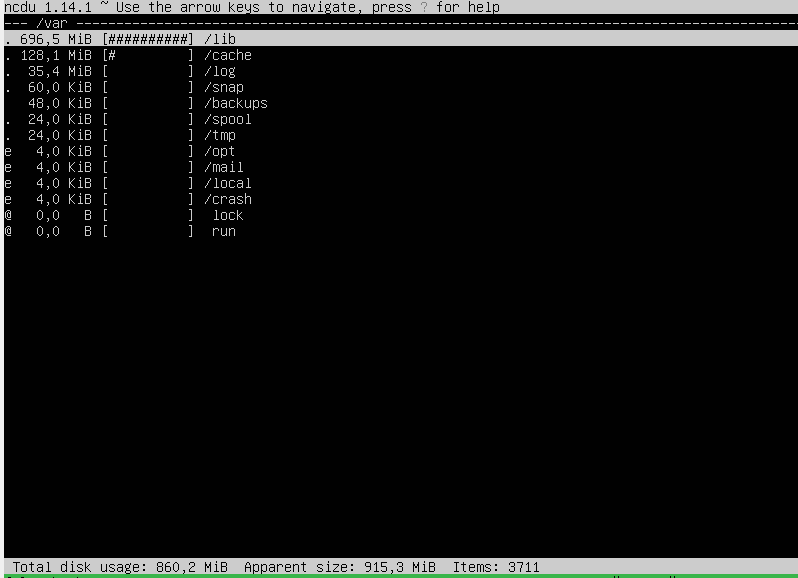
Размер папок

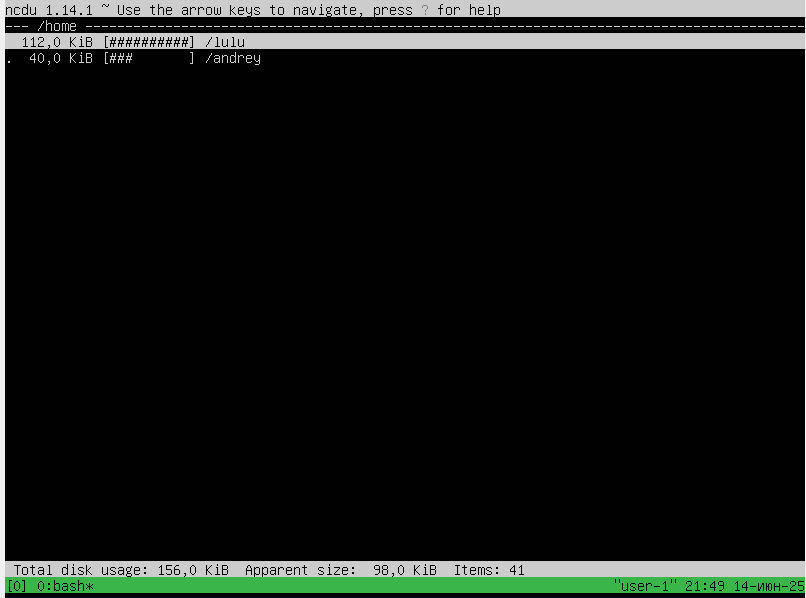


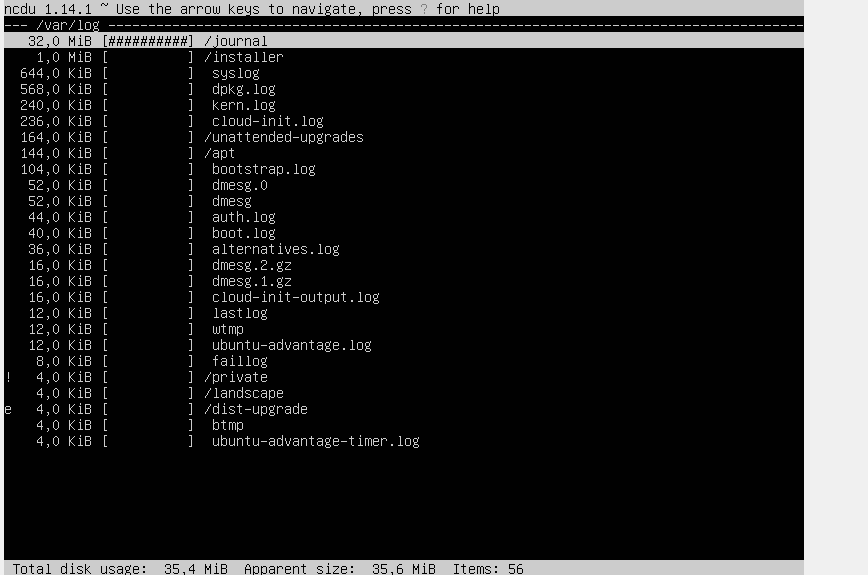


# TASK 13



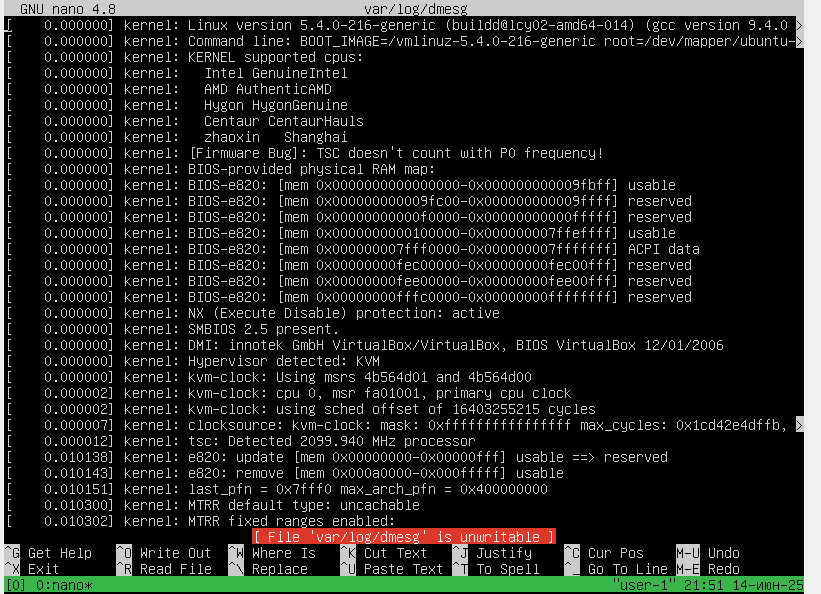




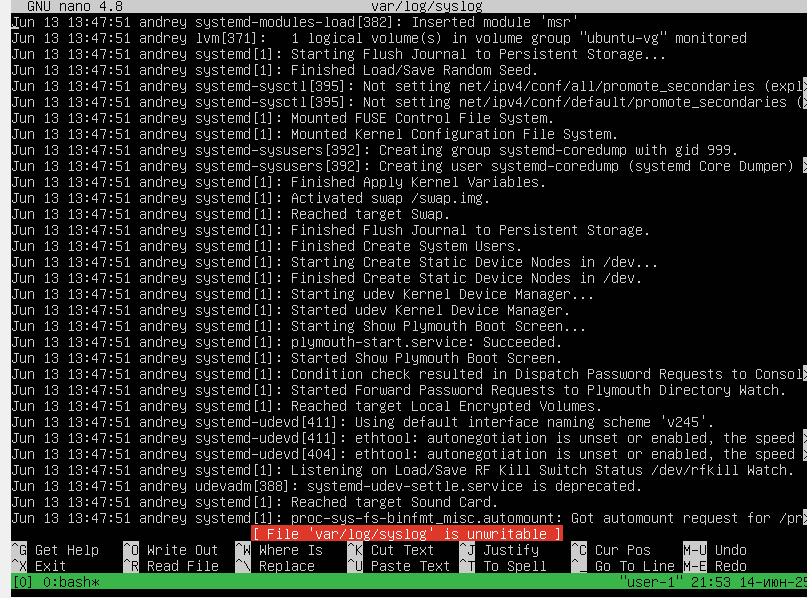


# TASK 14

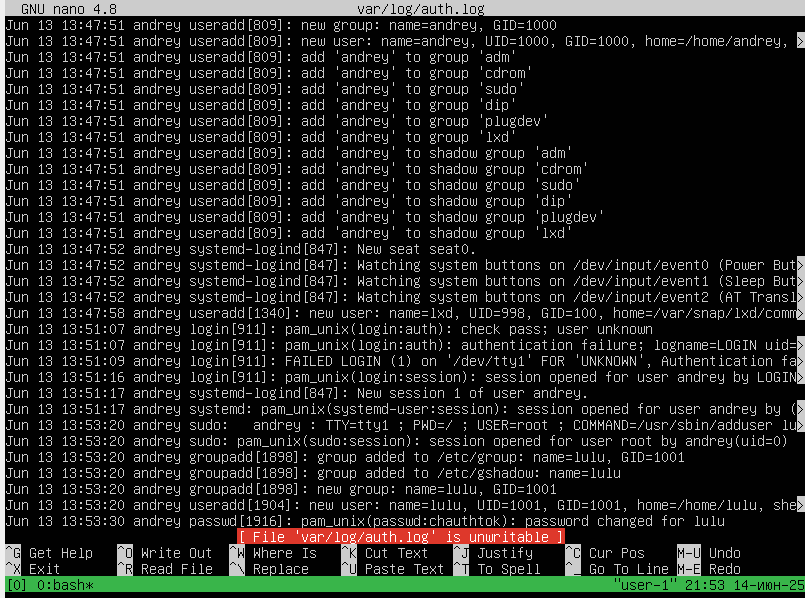
DMESG



SYSLOG

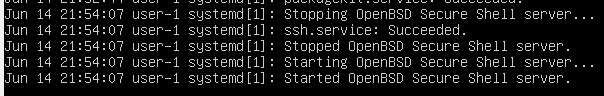


Auth.log



Перезапускаем ssh

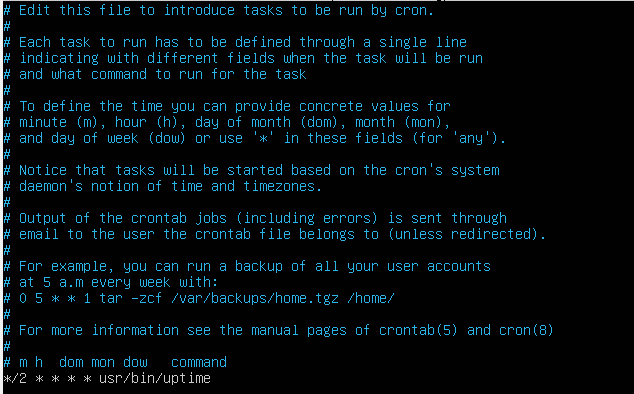
Sudo systemctl restart ssh

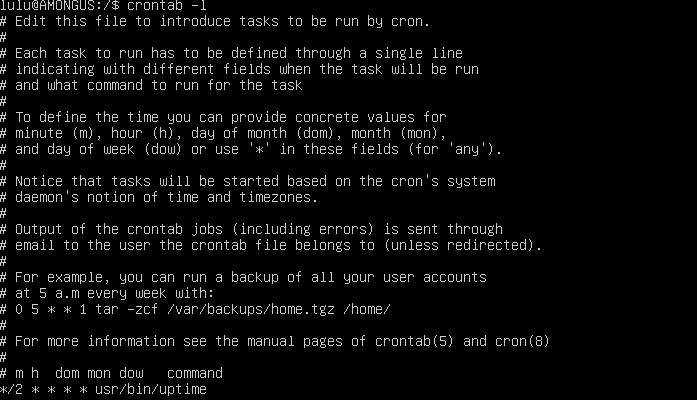


# TASK 15

Crontab -e

Попадаем в планировщик и прописываем



Список текущих заданий.

В логах:

