Федеральное агентство связи

Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Информатики и вычислительной техники»

Отчет

по лабораторной работе №4

«Мониторинг процессов ОС UBUNTU (Linux)»

по дисциплине «Операционные системы»

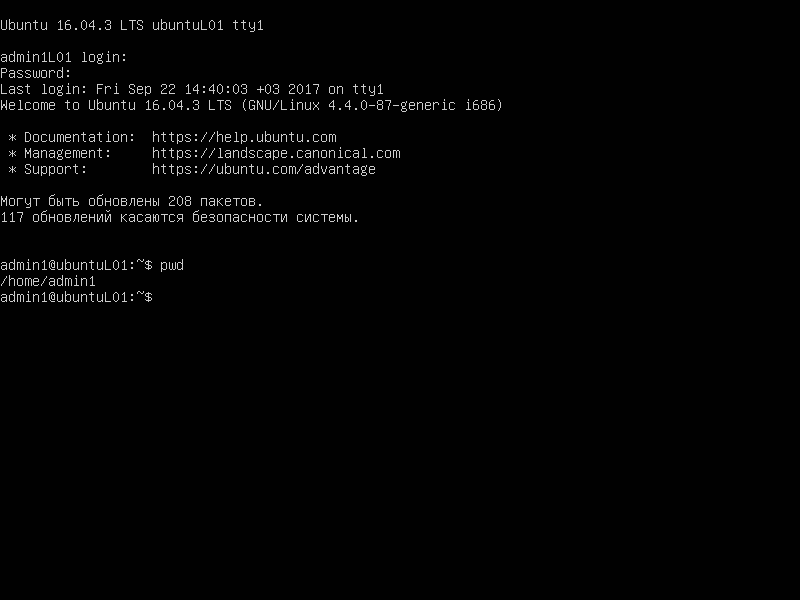
выполнил студент группы ДП-31

Гаврилов Владислав Вадимович

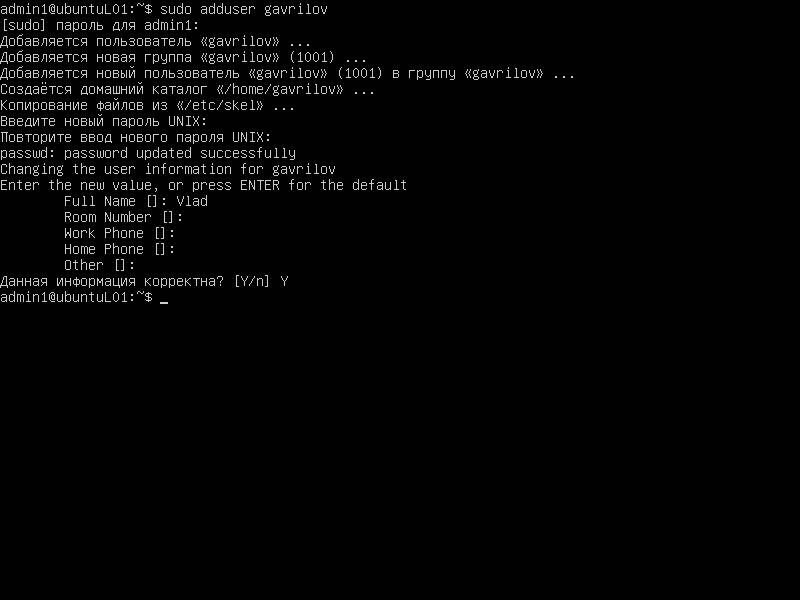
Ростов-на-Дону

2019

Запускаем виртуальную машину UbuntuServer01. Входим в терминал с логином admin1 и паролем 1.



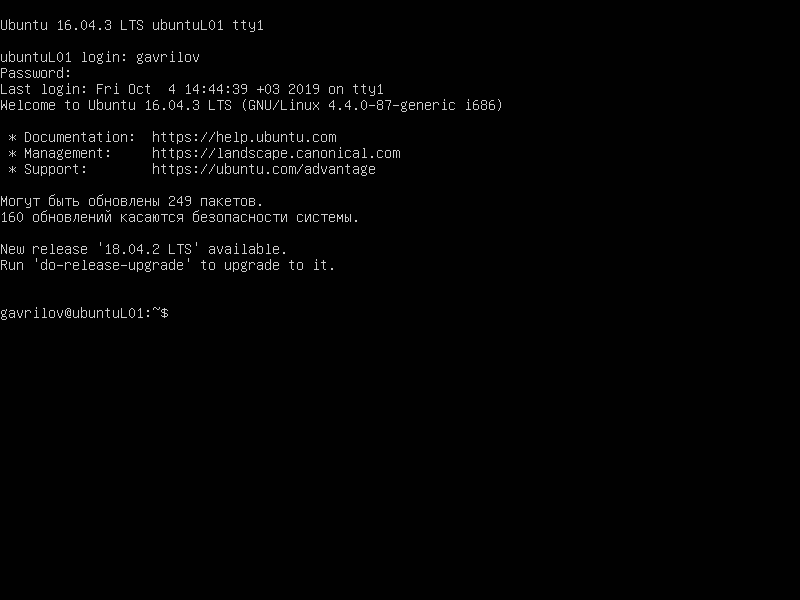
Добавляем себя в список пользователей системы командой sudo adduser gavrilov.



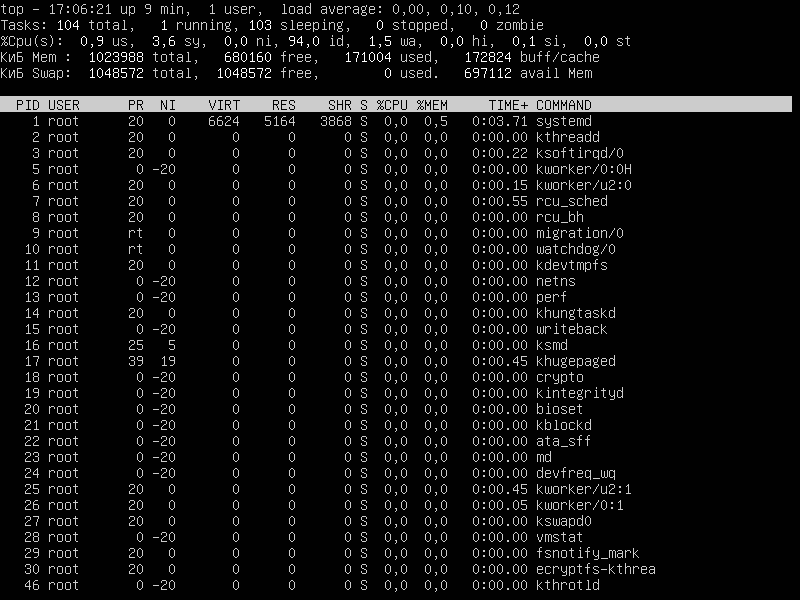
Добавляем себя в группу суперпользователей.



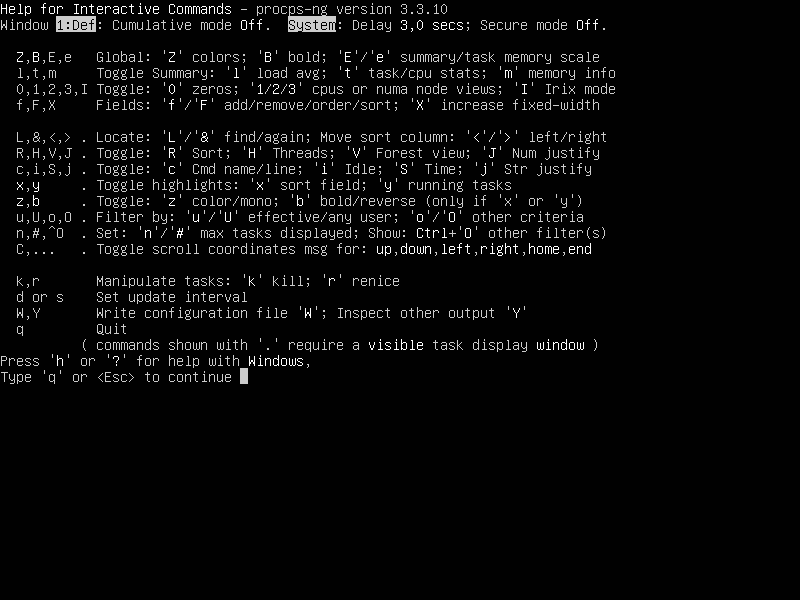
После перезагрузки входим в систему под своим именем.



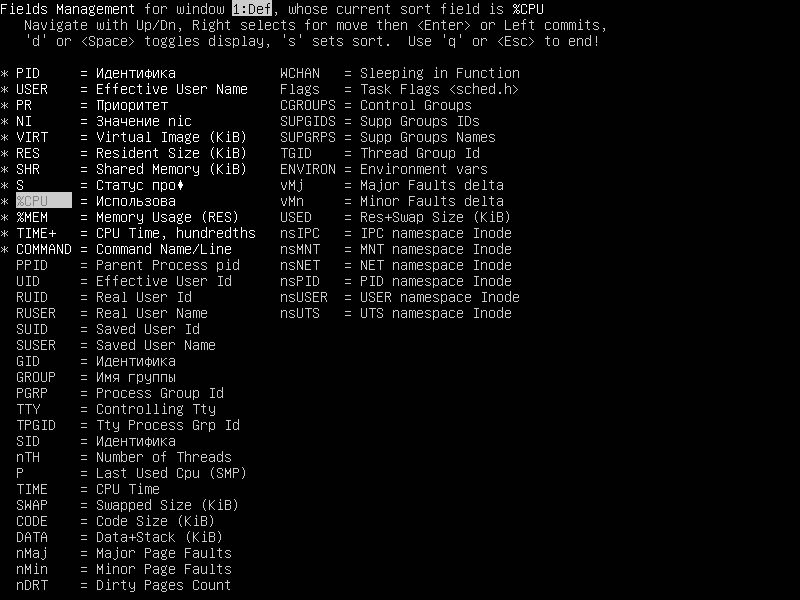
Запускаем Top Command командой top.



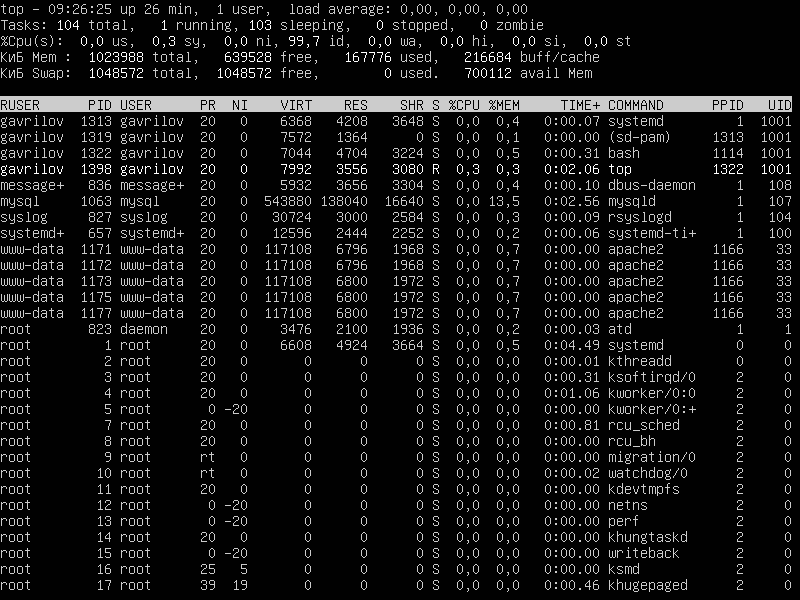
Просмотрим список команд и инструкцию.



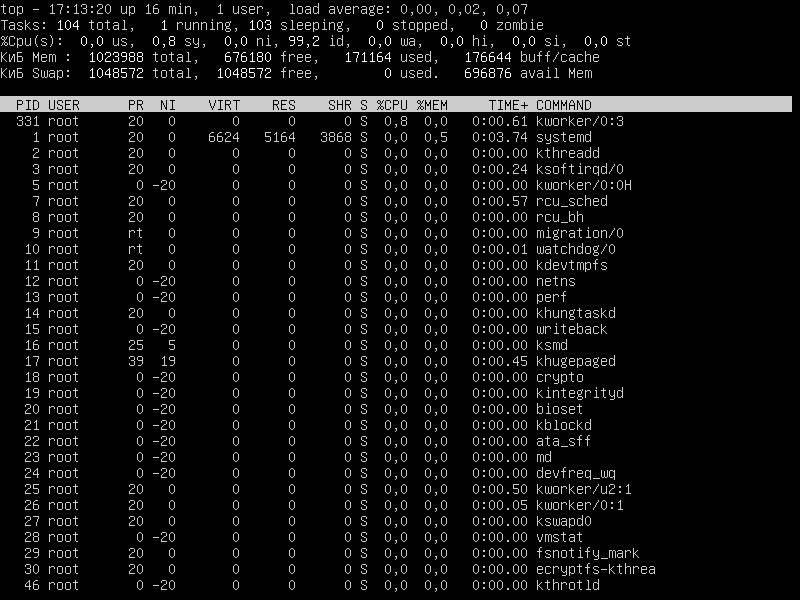
Нажимаю 'f', чтобы добавить или удалить Field.



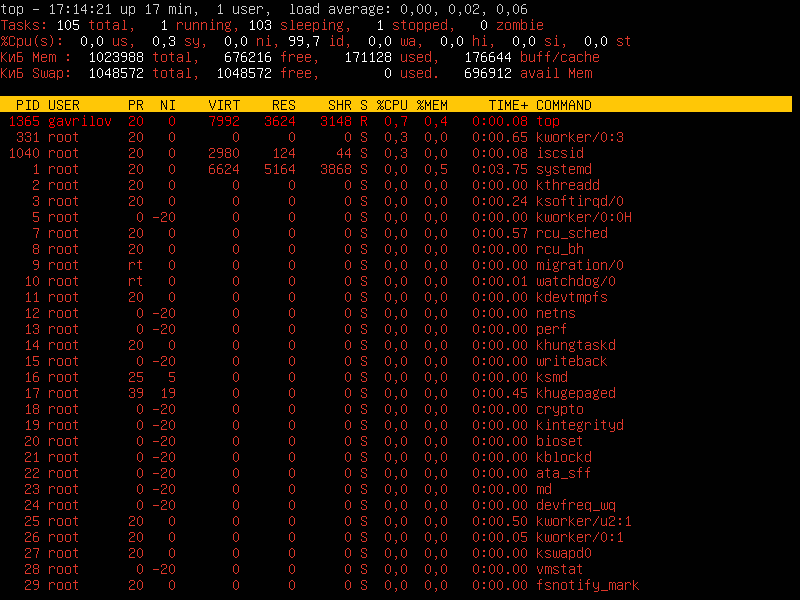
Список процессов после добавления трех новых полей и перемещения одного из них (ruser) в самое начало списка:



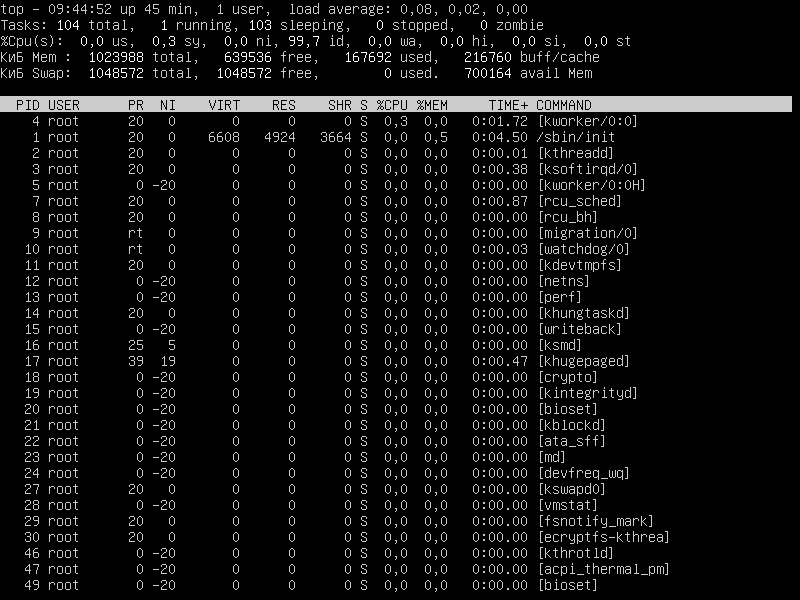
Отсортированные процессы:



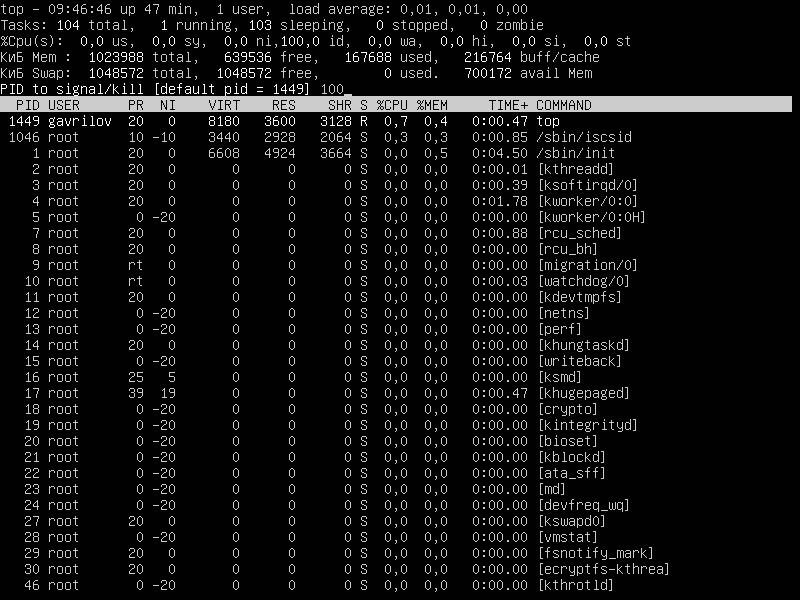
Красным выделены запущенные процессы:



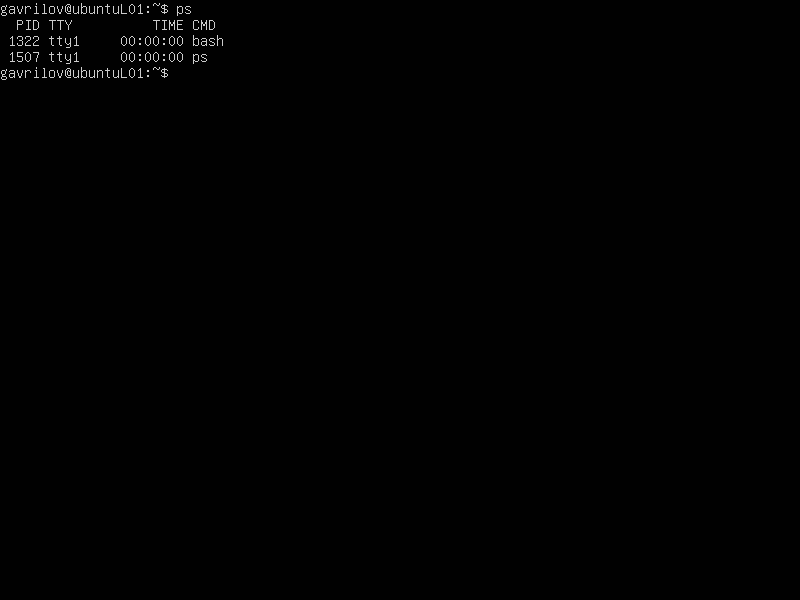
Отображается абсолютный путь запущенного процесса:



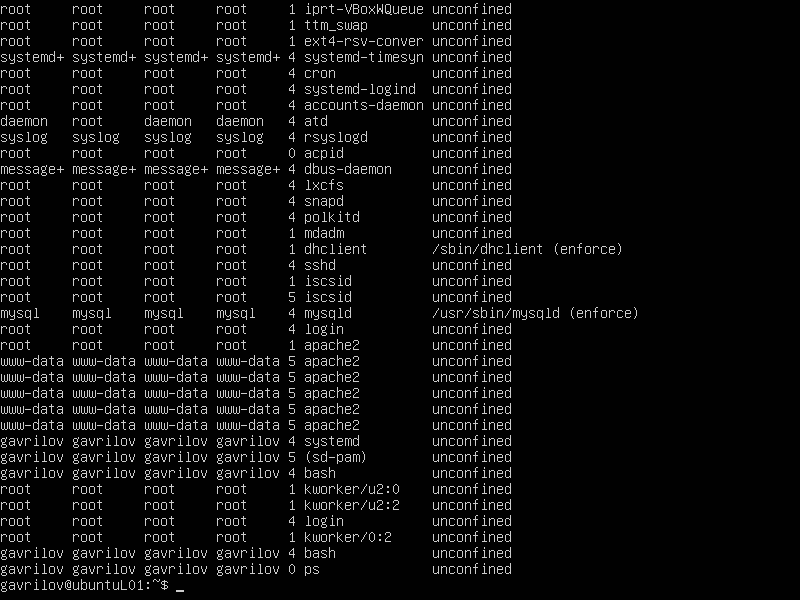
Отправляем сигнал kill процессу с PID 100:



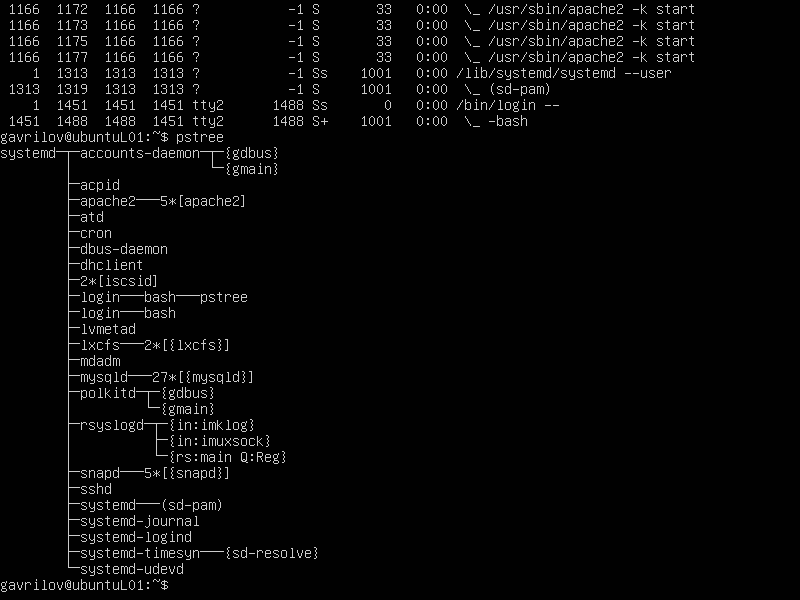
Результат работы команды ps:



Результат работы команды ps -eo euser,ruser,suser,fuser,f,comm,label:



Вывод дерева процессов:



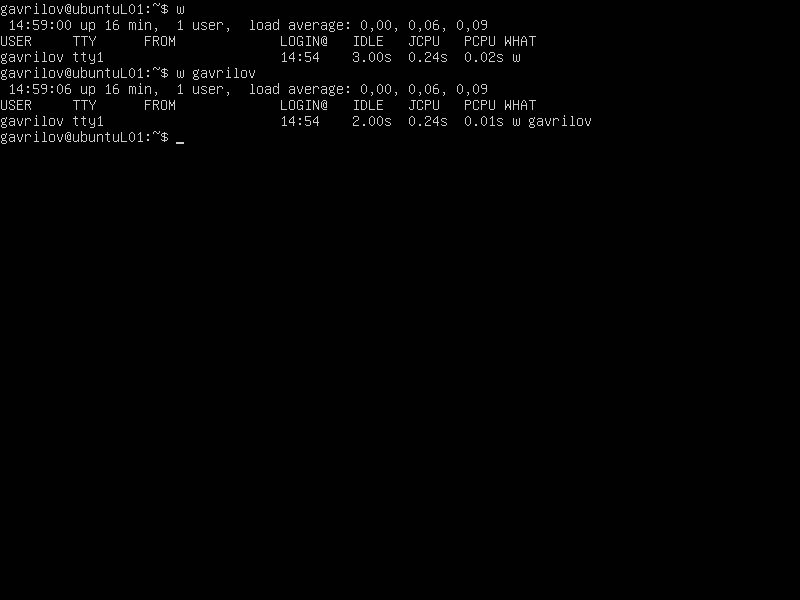
Команда free:



Команда uptime:



Показывает, какие пользователи в системе, а также какие процессы у них запущенны.



Показывает, сколько памяти потребляет процесс с PID 30.



Отчет об активности.

