Лабораторная работа №5.

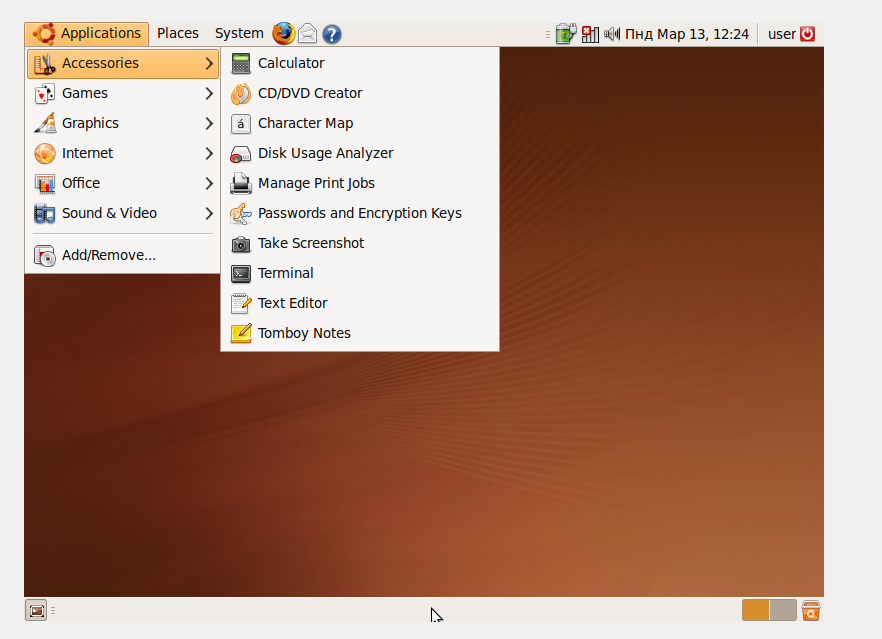
Терминал и командная оболочка операционной системы Linux.

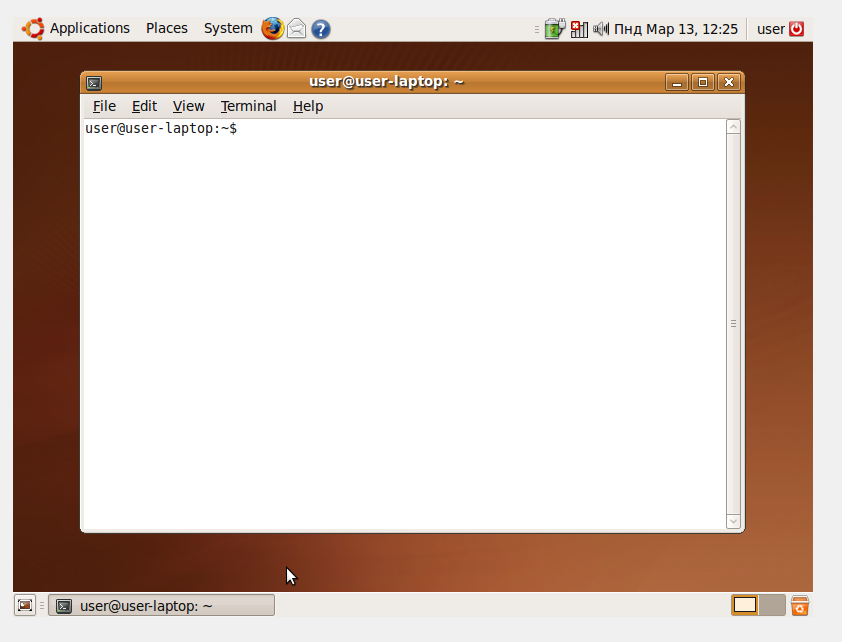
Выполнил: Индюков Владислав У-214

Цель работы: приобрести опыт работы с командной строкой OC Linux, изучить основные команды (рабочая станция, рабочий директорий, пользователи, дата, календарь, список процессов, завершение работы).

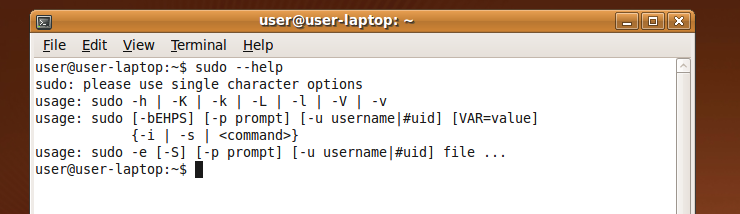
Ход работы.

1. Включаем терминал: Applications > Accessories > Terminal

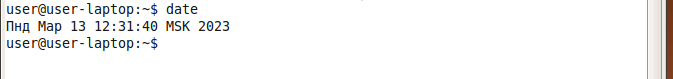




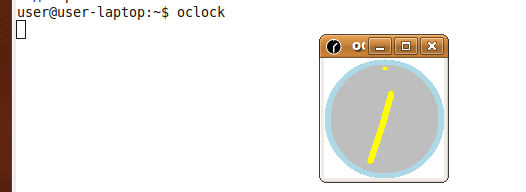
1. Получим справку о дополнительных возможностях:



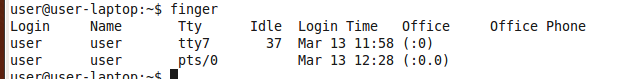
1. Потренируемся в выполнении команд:
   1. date – нынешняя дата по внутренним часам ядра:



* 1. oclock – обычные часы



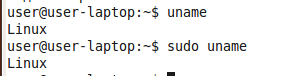
* 1. finger – информация о пользователе



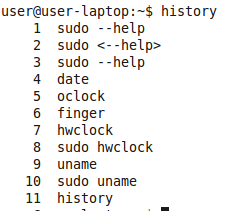
* 1. hwclock – интегрированные часы:

Screenshot_7.png

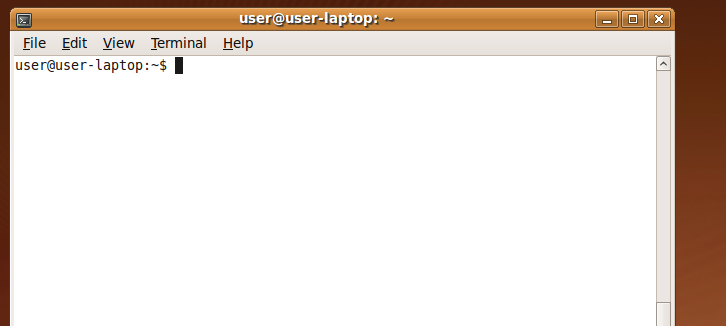
* 1. uname – информация об используемой операционной системе:



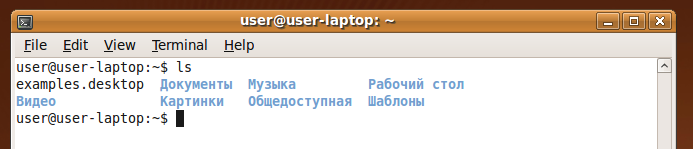
* 1. history – перечень команд используемых в этом и прошлом сеансах:



* 1. clear – чистит экран терминала:

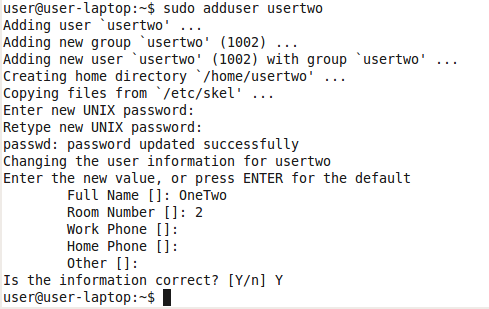


* 1. ls – указывает все файлы в текущем каталоге:

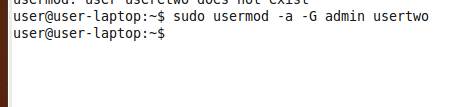


1. Создадим нового пользователя и добавим его в группу admin, создать пароль и войти под ним в систему:

4.1. Создадим пользователя с помощью команды adduser:



4.2. Введём пользователя в группу admin с помощью команды usermod:



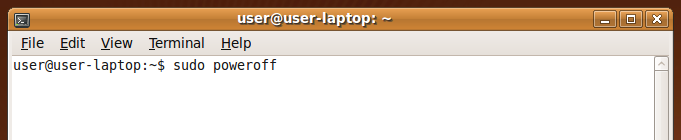
4.3. Войдём в систему под новым пользователем:



1. Испытать оставшиеся команды из таблицы:

halt - корректное и стремительное выключение системы

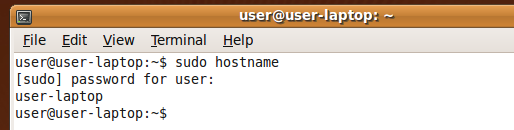
poweroff – корректное выключение системы:



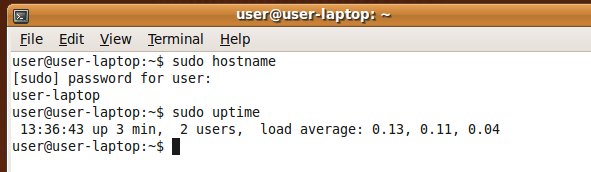
reboot – корректное выключение с последующей загрузкой:



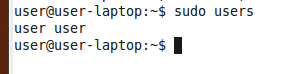
hostname – личный номер этого узла сети:



uptime – текущее время, длительность сеанса, число пользователей и загруженность процессора:



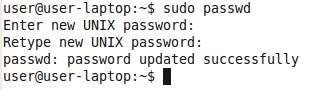
users – перечень пользователей работавших в системе в данный эпизод времени:



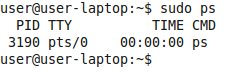
whoami – нынешний личный номер пользователя, работающего в системе

Screenshot_21.png

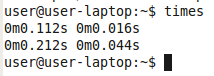
passwd – изменить пароль пользователя:



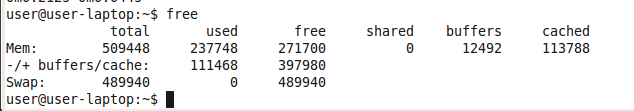
ps – перечень всех работающих действий:



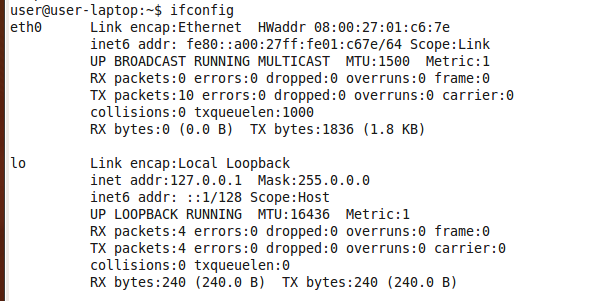
times – абсолютное время:



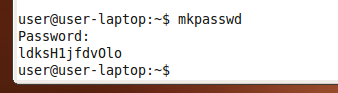
free – информация о памяти:



ifconfig – состояние текущей конфигурации сети:



mkpasswd – создаёт качественный пароль:



Вывод: в результате данной работы были освоены основные команды ОС Linux.