lab1.md 2/13/2023

Практическая работа №1. Простые команды Linux

Команда	Назначение	Скриншот
W	Отображает информацию о текущих авторизованных пользователях на машине, статистику, и их исполняемые процессы	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ W 12:06:18 up 34 min, 0 users, load average: 0.00, 0.02, 0.00 USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
whoami	Отображает логин текущего пользователя	<pre>gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ whoami gordeevas</pre>
who	Отображает логины авторизованных пользователей	<pre>gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ who gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ </pre>
last	Отображает список последних авторизованных пользователей	Gordeevas@MRSuGG-PC:~\$ last GordeevA pts/θ Tue Feb 7 10:27 - 10:27 (θ0:00) mrsdyθ pts/θ Tue Feb 7 10:26 - 10:27 (θ0:00) GordeevA pts/θ Tue Feb 7 10:13 - 10:18 (θ0:03) GordeevA pts/θ Tue Feb 7 10:13 - 10:18 (θ0:04) wtmp begins Tue Feb 7 10:13:59 2023
users	Отображает имена пользователей авторизованных на текущей машине	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ users gordeevas@MRS4G0-PC:~\$
logout	Выход из учетной записи пользователя	<pre>gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ logout PS C:\Users\sago0></pre>
date	Отображает или устанавливает дату и время в системе (параметр -u выводит время в формате UTC)	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ date Tue Feb 7 11:56:20 MSK 2023 gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ date -u Tue Feb 7 08:56:23 UTC 2023
cal	Отображает календарь и дату	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ cal February 2023 Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ cal 3 2023 March 2023 Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

lab1.md 2/13/2023

Команда	Назначение	Скриншот
man	Открывает справку о команде	MAN(1) NAME man - an interface to the system reference manuals SYNOPSIS man [man options] [[section] page] man - k [apropos options] resexp man - k [man options] [section] term man - f [man options] fish man - w -w [man options] fish man - w -w [man options] page
whatis	Отображает однострочное описание команды	gordeevas@MRS4G0-PC:-\$ whatis man man (7) - macros to format man pages man (1) - an interface to the system reference manuals
apropos	Поиск в справочнике по имени и описанию команды	gordevas@MRS4G0-PC:-\$ apropos man HEAD (lp) - Simple command line user agent pcmanfm (1) - A lightweight Gtk+ based file manager for X Window. accessdb (8) - dumps the content of a man-db database in a human readable format - manual page for aclocal 1.16.1 acd.leq (2) - and a key to the kernel's key management facility AnyEvent::I3 (3pm) - communicate with the i3 window manager apropos (1) - search the manual page names and descriptions
arch	Отображает архитектуру системы	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ arch x86_64
echo	Вывод сообщения в терминал	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ echo "Hello World!" Hello World!
clear	Очистка терминала	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$
exit	Функция нормального завершения процесса. Без аргументов завершает процесс пользователя и выходит из системы	<pre>gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ exit logout</pre>
uptime	Показывает как долго система была запущена	gordeevas@MRS4G0-PC:~\$ uptime 12:04:11 up 32 min, 0 users, load average: 0.05, 0.04, 0.01

Баг WSL с отображением пользователей

Ответы на контрольные вопросы

- 1. Для изменения текущей даты и времени команда date выполняется с аргументом формата MMDDhhmmYYYY.ss, где:
 - ММ месяц;
 - DD день;
 - hh часы;
 - о mm минуты;
 - ∘ YY год;
 - o ss секунды.

```
date 033112302022.00
Cp 31 map 2022 12:30:00 +03
```

Более удобный способ задания времени:

```
sudo date --set "2020-05-01 10:55:36"
```

lab1.md 2/13/2023

Вывод даты: date
2. Команда для вывод пользователей, которые в данный момент находятся в системе:
who
3. Для завершения работы следует использовать команды:
exit logout
4. Вывод имени текущего пользователя:
whoami
5. Вывод тип аппаратной платформы:
arch
6. Вывод строки в терминал:
echo "String"
7. Информация об авторизованных пользователях:
users
8. Очистка терминала:
clear
9. Вывод руководства по команде:
man <command/>
10. Вывод информации о работе системы:
uptime