Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики

Кафедра Систем Управления и Информатики

Лабораторная работа $^{\text{M}2}$ Вариант $^{\text{M}1}$

Выполнили: Антипов В.А.

Труфанова А.А Черняев М.К.

Проверили: Глебова Е.С.

Мусаев А.А.

Цель работы

Получение навыков работы с командной строкой UNIX и UNIX-подобных систем, а также навыки работы с файлами: просмотр редактирование, поиск и архивирование в GNU/Linux. Изучить основные команды и утилиты, поработать с правами на файлы и директории в GNU/LINUX.

Выполнение

Часть 1

Komanda wqet -spider url позволяет проверить доступность файла по указанному адресу.

```
texnoman@texnomanpc://media/files/ITLab/Lab2s wpet --spider -i url_spo.txt
Spider node enabled. Check if remote file exists.
--2018-03-02 15:80:43-- https://www.dropbox.com/yft66j0866fbugsh/autZIP_zip
Resolving www.dropbox.com (www.dropbox.com)... 102:125.66.1, 2639:188:6022:11:a27d:4201
Grant Fround to the common of the c
```

Команда wget -i filename позволяет перемещать и переименовывать файлы и папки.

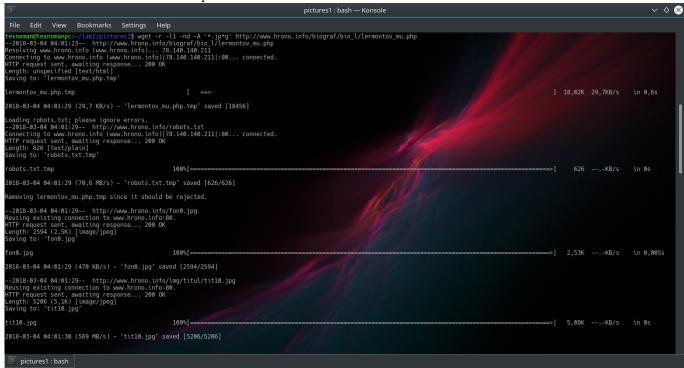
```
File Edit View Bookmarks Settings Help

texnoman@texnomanpc:/media/files/ITLab/Lab2$ ls -l
total 29
-rwxrwx--- 1 root plugdev 5768 map 3 12:06 autZIP.zip
drwxrwx--- 1 root plugdev 0 map 2 15:02 Screenshots
-rwxrwx--- 1 root plugdev 214 map 2 14:43 url_spo.txt
-rwxrwx--- 1 root plugdev 19129 map 2 14:43 Лабраторная работа № 2 (1).docx
texnoman@texnomanpc:/media/files/ITLab/Lab2$ pwd
/media/files/ITLab/Lab2
texnoman@texnomanpc:/media/files/ITLab/Lab2$ ■
```

Создание папки lab2 в домашней директории и Скачивание второго доступного файла



Скачивание остальных файлов



Список литературы

- ${\bf 1}$ Мониторинг использования CPU на сервере Linux [Электронный ресурс] https://www.8host.com/blog/monitoring-ispolzovaniya-cpu-na-servere-linux/.
- ${\bf 2}~$ ls, dir, vdir программы для отображения содержимого каталога [Электронный ресурс] http://linuxdoc.ru/ls-dir-vdir.html

Вывод по работе

В данной лабораторной были получены навыки работы со стандартными утилитами GNU/Linux на примере Ubuntu. Также в данной лабораторной была проведена работа с директориями и файлами. Были получены параметры системы, ее нагруженность, время системы, количество задействованной и свободной RAM, подключенные устройства и диски. Также был освоен LaTex для написания отчета по данной лабораторной работе.