**Отчет по лабораторной работе №** 3по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-109Б-22 Потапов Егор Дмитриевич, №14

Контакты tg @mathculture

Работа выполнена: «30» сентября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. **Тема:** Сети и телекоммуникации в OC UNIX

1. **Цель работы:** Продемонстрировать владение сетевыми командами в OC UNIX
2. **Задание:** Приобретение основных навыков работы в ОС UNIX
3. **Оборудование** (студента):

Процессор *Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GH* с ОП *7851* Мб, НМД *1024* Гб. Монитор *1920x1080*

1. **Программное обеспечение (**студента**):**

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия *18.10 cosmic*

интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.19*.

Система программирования -- версия --**,** редактор текстов *emacs* версия *25.2.2*

**6. Идея, метод, алгоритм**

Подключение к локальному серверу и работа с ним при помощи сервиса xshell.com

**7. Сценарий выполнения работы**

1. Подключусь к xshellz.com
2. Сожму картинку
3. Посмотрю её расположение на компьютере и место, куда нужно отправить на сервер
4. Отправлю сжатую картинку на сервер
5. Разожму картинку на сервере

**8. Распечатка протокола**

Консоль сервера:

stud@it-05:/home$ ssh Egorilla@shell.xshellz.com

Egorilla@shell.xshellz.com's password:

Linux xshellz-free 5.10.0-12-amd64 #1 SMP Debian 5.10.103-1 (2022-03-07) x86\_64

Welcome back to xShellz Free Server.

\_//\_\\

," //".

/ \

\_/ |

(.-,--. |

Hmmmm, /o/ o \ /

Interlicious \\_\ / /\/\

\ (\_\_`--' .\_)

/ `-. |

( ,`-. |

`-,--\\_ ) |-.

Users of the Rizon IRC Network: Please connect to the sli.rizon.net server using the shell.xshellz.com vhost.

Use xshellzhelp to list all available commands.

Thanks for using xShellz Shell Services.

Start with typing: xshellzhelp

[IMPORTANT]: This server is now using only one IP: 158.69.251.105

Egorilla@xshellz-free:~$ ls

Egorilla@xshellz-free:~$ pwd

/home/E/Egorilla

Egorilla@xshellz-free:~$ ls

sobr.jpeg.gz

Egorilla@xshellz-free:~$ gunzip -k sobr.jpeg.gz

Egorilla@xshellz-free:~$ ls

sobr.jpeg sobr.jpeg.gz

Консоль клиента:

stud@it-05:~/Downloads$ gzip -k sobr.jpeg

stud@it-05:~/Downloads$ ls

1к2022.pdf 'l02-2012(2).djvu' lab2.pdf sobr.jpeg.gz

jdt\_mod.jar l02-2012.djvu labla2010\_\_kopia\_2.pdf teamviewer\_12.0.259197\_amd64.deb

jstu4-2.3.zip l02emax-2012.djvu LABS-main.zip 'Условия ЛР и КП (I)-20220928T115355Z-001.zip'

'l02-2012(1).djvu' lab2.doxc sobr.jpeg

stud@it-05:~/Downloads$ pwd

/home/stud/Downloads

stud@it-05:~/Downloads$ scp ^C

stud@it-05:~/Downloads$ scp /home/stud/Downloads/sobr.jpeg.gz Egorilla@shell.xshellz.com:/home/E/Egorilla

Egorilla@shell.xshellz.com's password:

sobr.jpeg.gz 100% 233KB 369.5KB/s 00:00

**9. Дневник отладки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Лаб. | Дата | Время | Событие | Действие по исправлению | Примечание |
|  | или |  |  |  |  |  |
|  | дом. |  |  |  |  |  |
| 0 | дом | 01.09.2020 | 04:20 | У меня сломался linux | Переустановил систему | Мне грустно |

1. **Замечания автора**

1. **Выводы**

Лабораторная работа получилась довольно интересная и занятная. Я убеждён, что она даёт важные навыки, которые, бесспорно, пригодятся в дальнейшей работе и учёбе и которые можно будет применять в реализации своих проектов

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: --

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_