

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

Студент группы М80-109Б-22 Воропаев Иван Константинович, № по списку 2

Контакты vk.com/okteamail, tg: @Nyamerka

Работа выполнена: «25» сентября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » _____ 20__ г., итоговая оценка

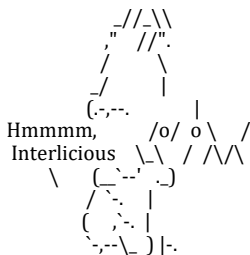
Подпись преподавателя

1. **Тема:** сети и телекоммуникации в ОС UNIX
2. **Цель работы:** Продемонстрировать владение сетевыми командами в ОС UNIX
3. **Задание:** Тестирование удалённого доступа и работа с архивами
4. **Оборудование** (студента):
MacBook Pro 2017 '13' (4 порта thunderbolt)
5. **Программное обеспечение** (студента):
MacOS Monterey 12.6
6. **Идея, метод, алгоритм решения задачи:** Используя удалённый сервер, обмениваться с ним файлами при помощи ОС UNIX
7. **Сценарий выполнения работы:**
 - Подключиться к серверу
 - Создать на нём текстовый файл
 - Отправить файл на компьютер
 - Заархивировать с сжатием картинку
 - Отправить сжатый архив на сервер

Терминал компьютера:

```
Nyamerka@shell.xshellz.com's password:
file.txt                               100% 0 0.0KB/s 00:00
mariavoropaeva@MacBook-Pro-Ivan lab3 % ls
file.txt                               Пикча для лабы.jpg
mariavoropaeva@MacBook-Pro-Ivan lab3 % tar -cjvf archive.tar.bz2 Пикча\ для\ лабы.jpg
а Пикча для лабы.jpg
mariavoropaeva@MacBook-Pro-Ivan lab3 % scp archive.tar.bz2 Nyamerka@shell.xshellz.com:/home/N/Nyamerka
Nyamerka@shell.xshellz.com's password:
archive.tar.bz2                        100% 178KB 308.2KB/s 00:00
mariavoropaeva@MacBook-Pro-Ivan lab3 %
```

```
mariavoropaeva@MacBook-Pro-Ivan ~ % ssh Nyamerka@shell.xshellz.com
Nyamerka@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.
```



Start with typing: xshellzhelp

```

Nyamerka@xshellz-free:~$ cp /home/N/Nyamerka
Nyamerka@xshellz-free:~$ touch file.txt
Nyamerka@xshellz-free:~$ pwd
/home/N/Nyamerka
Nyamerka@xshellz-free:~$ ls
archive.tar.bz2  file.txt
Nyamerka@xshellz-free:~$ tar -xjvf archive.tar.bz2
_Пикча для лабы.jpg
Пикча для лабы.jpg
Nyamerka@xshellz-free:~$ ls
archive.tar.bz2  file.txt  'Пикча для лабы.jpg'
Nyamerka@xshellz-free:~$

```

9. Дневник отладки

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
0	дом	25.09.2022	04:20	Не могу нормально оформить лабу	Нормальное оформление	Устал. Довольный

10. Замечания автора

- 11. Выводы:** В ходе выполнения лабораторной работы я научился обмениваться файлами с сервером, а это значит, что теперь я смогу хранить некоторые файлы на удалённом сервере, экономя место на своём ПК.

Подпись студента _____