

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

Студент группы М80-109Б-22 Потехин Фёдор Максимович, № по списку 15

Контакты: fedorpotekh@gmail.com @potehafm

Работа выполнена: «25» сентября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан «25» сентября 2022 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 :** Приобретение основных навыков работы в ОС UNIX

4. **Оборудование :**

Процессор *Intel Core i3-7100U @ 4x 2.4GH* с ОП 12000 Мб, НМД 512 Гб. Монитор *1920x1080*

5. **Программное обеспечение :**

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия *22.04*
интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.19*.
Утилиты операционной системы Terminal

6. **Идея, метод, алгоритм**

Используя удалённый сервер обмениваться с ним файлами с помощью ОС UNIX

7. **Сценарий выполнения работы**

- Подключиться к серверу
- Создать на сервере текстовый файл
- Скачать файл на компьютер
- Заархивировать с сжатием картинку

8. **Распечатка протокола**

Терминал 1 (сам ПК):

```
mkdir laba3
```

```
cd laba3
scp fedorpotekh@shell.xshellz.com:/home/f/fedorpotekh/for_server.txt "/Users/Fedor/laba3"
ls
for_server.txt
## Тут я засунул в laba3 картинку
tar -cjvf archive.tar.bz2 pikcha.jpg
scp archive.tar.bz2 fedorpotekh@shell.xshellz.com:/home/f/fedorpotekh
```

Терминал 2 (сервер):

```
touch for_server.txt
ls
archive.tar.bz2  for_server.txt
tar -xjvf archive.tar.bz2
pikcha.jpg
```

9. Дневник отладки:

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

10. Замечания автора:

11. Выводы:

С помощью выполненных мною операций можно упростить работу компьютера используя сервер, распределив задачи. Также можно уменьшить занимаемое пространство на ПК, храня личные файлы на удаленном сервере.

Подпись студента
