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

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

Контакты: [fedorpotekh@gmail.com](mailto:fedorpotekh@gmail.com) @potehafm

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

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

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

1. **Программное обеспечение :**

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*

Утилиты операционной системы --

Прикладные системы и программы --

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере --

**6. Идея, метод, алгоритм**

Используя удалённый сервер обмениваться с ним файлами с помощью OC UNIX

**7. Сценарий выполнения работы**

1. Подключиться к серверу
2. Создать на сервере текстовый файл
3. Скачать файл на компьютер
4. Заархивировать с сжатием картинку
5. Для второй лабы тесты не нужны, но нужен план работы. Например вы сначала планируете создать директории, потом думаете наполнить файлы данными и так далее.

**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. Выводы:**

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

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