

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

Студент группы М80-109Б-22 Филиппов Александр Михайлович, № по списку 21

Контакты a.filippov04@yandex.ru, @otaku0101

Работа выполнена: «19» сентября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

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

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Сети

2. Цель работы: Продемонстрировать владение сетевыми командами в OS UNIX.

3. **Задание** Зайти на сервер, создать там файл, скачать его себе на локальный компьютер, выбрать любую картинку со своего компьютера, заархивировать её со сжатием, отправить на сервер и разархивировать.

4. Оборудование (студента):

Процессор 2,3 GHz 2-ядерный процессор Intel Core i5, ОП 8 ГБ 2133 MHz LPDDR3, SSD 128Гб. Монитор 2560 × 1600

5. Программное обеспечение (студента):

Операционная система семейства: *UNIX*, наименование: *mac os*, версия *12.5.1 Monterey*
интерпретатор команд: *zsh* версия *2.12.7(445)*.

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

Утилиты операционной системы —

Прикладные системы и программы — сервер xshell

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

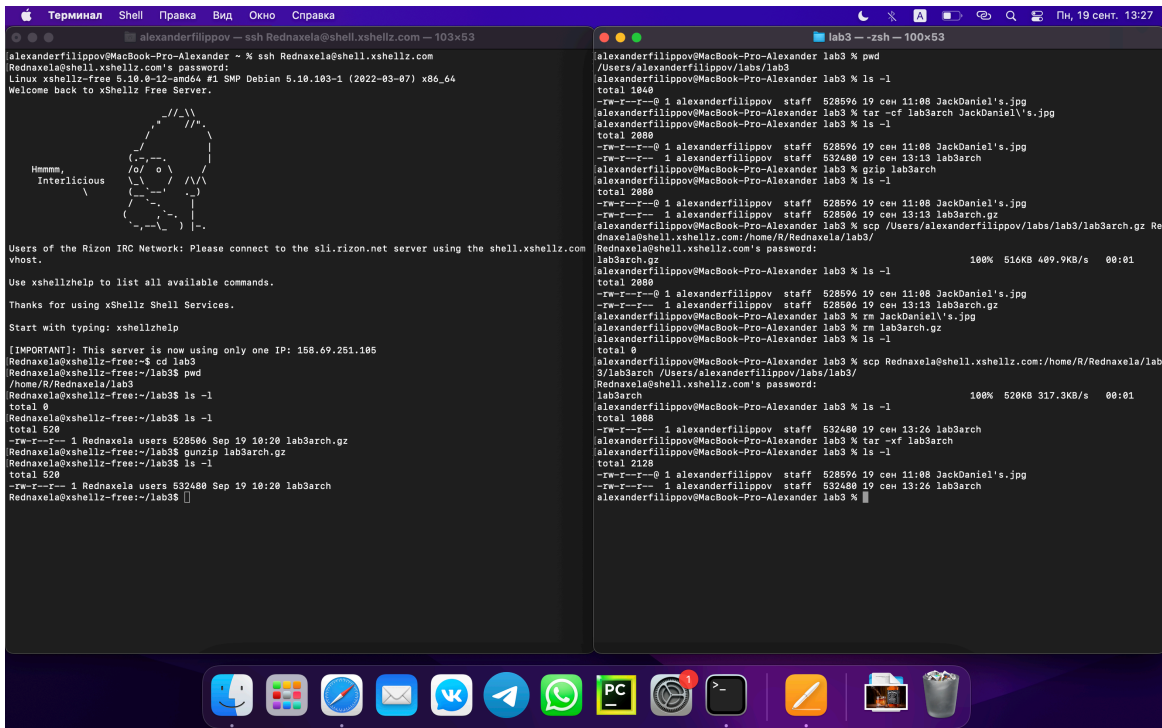
6. Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

Поработать с архивацией и сжатием файлов, подключением сервера, перемещением файлов на него и обратно.

7. Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

Взять файл, архивировать, переместить на сервер xshell, сжать, переместить обратно на пк и разархивировать.

8. Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).



9. Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

10. Замечания автора по существу работы

Здесь вы можете написать свои замечания касательно работы, которые считаете существенными. Например - “Работу считаю не актуальной по такой-то причине”

11. Выводы

Смог создать сервер и подключиться к нему, научился архивировать и сжимать файлы, понял, как пользоваться scp, узнал сочетание клавиш для снимка экрана. Лабораторная работа понравилась.

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

Подпись студента
