

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

Студент группы М80-109Б-22 Недосекин Александр Александрович, № по списку 13

Контакты aleksandrnedosekin1290@gmail.com
@Aleksandr_Nedosekin

Работа выполнена: «25» сентября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « 26» _сентября_____20__ г., итоговая
оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. **Тема:** Работа с сервером xshellz

2. **Цель работы:**

Научиться работать в связке сервер-терминал

3. **Задание (вариант № номер варианта, если есть):** Работа с архивами, коммуникация с сервером

4. **Оборудование (студента):**

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

5. **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*

Утилиты операционной системы --

Прикладные системы и программы --

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

6. **Идея, метод, алгоритм**

Разобрался с теорией, затем с копированием файлов с локального компьютера на сервер , заархивировал фотку отправил разархивировал и готово

7. **Сценарий выполнения работы**

Просмотрел презентацию, вспомнил забытое

Подключился к серверу

Создал архив с фотографией

Сжал

Скинул на сервер

Разжал архив

Готово

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

```
tar -cvf archive1 /home/aleksandr/photo
tar: Удаляется начальный '/' из имен объектов
/home/aleksandr/photo
ls
archive1 goga jerk lab3 photo shell snap vazhno Видео Документы Загрузки Изображения
Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
nano archive1
gzip -9 archive1
ls
archive1.gz goga jerk lab3 photo shell snap vazhno Видео Документы Загрузки Изображения
Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
scp archive1.gz AANedosekin@shell.xshellz.com
scp archive1.gz AANedosekin@shell.xshellz.com:/home/A/AANedosekin
AANedosekin@shell.xshellz.com's password:
archive1.gz
100% 53KB 57.5KB/s 00:00
pwd
/home/A/AANedosekin
ls
archive1.gz file1 filik
gzip -d archive1.gz
ls
archive1 file1 filik
AANedosekin@xshellz-free:~$
```

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.

№	Лаб. или дом.	Дата	Врем я	Событие	Действие по исправлению	Примечание
0	дом	20.09.202 2	04:20	ого	нет	-----

10. Замечания автора -----

11. Выводы

Сервер конечно подлагивает, но не критично. За счет сжатия архива обмен файлами происходит молниеносно. Научился работать с архивами и обменом данных в сеть. Методом проб и ошибок нашел способ создавать файл вносить в него текст и отправлять на сервер. Поначалу я всё забыл и не понимал как делать, но потом начала строиться логическая цепочка и все получилось

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

Подпись студента _____(Dot)_____