

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

Контакты telegram: @kkk291

Работа выполнена: «5» октября 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 :** Приобретение основных навыков работы в ОС UNIX
4. **Оборудование** (студента):
Процессор *Intel Core i3-8265U @ 8x 3.9GH* с ОП 7851 Мб, НМД 1024 Гб. Монитор 1920x1080
5. **Программное обеспечение** (студента):
Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия 22.04 *cosmic*
интерпретатор команд: *bash* версия 4.4.19.
Система программирования -- версия --, редактор текстов *GNU nano*, *vim* 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

7. Сценарий выполнения работы

План работы:

1. Создаем аккаунт на сайте *xshellz.com*
⑩ создаем shell на сайте
2. Заходим в свой аккаунт *xshellz.com* через терминал Unix

Hmmm,
Interlicious

Use `xshellzhelp` to list all available commands.

```
ssanchellaa@xshellz-free:~$ ls
1.gz 1.jpg 1.jpg.gz sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@xshellz-free:~$ gunzip -k sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@xshellz-free:~$ ls
1.gz 1.jpg 1.jpg.gz sadcat.jpg sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@xshellz-free:~$
```


Локальная машина:

```
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~$ cd Изображения
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~/Изображения$ gzip -k sadcat.jpg
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~/Изображения$ ls
1.gz 1.jpg 1.jpg.gz sadcat.jpg sadcat.jpg.gz 'Снимки экрана'
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~/Изображения$ pwd
/home/ssanchellaa/Изображения
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~/Изображения$ scp /home/ssanchellaa/Изображения/sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@shell.xshellz.com:/home/s/ssanchellaa
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
Permission denied, please try again.
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
sadcat.jpg.gz 100% 29KB 70.7KB/s 00:00
```

Серверный терминал:

```
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~$ ssh ssanchellaa@shell.xshellz.com
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
Permission denied, please try again.
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
Permission denied, please try again.
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
ssanchellaa@shell.xshellz.com: Permission denied (publickey,password).
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~$ ssh ssanchellaa@shell.xshellz.com
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
Permission denied, please try again.
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
Permission denied, please try again.
ssanchellaa@shell.xshellz.com's password:
ssanchellaa@shell.xshellz.com: Permission denied (publickey,password).
ssanchellaa@ssanchellaa-Swift-SF314-59:~$ ssh ssanchellaa@shell.xshellz.com
ssanchellaa@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.
```

```
      _/_\
     , " //".
    /      \
   _/        |
  (.-,---.   |
Hmmm,        /o/ o \ /
Interlicious \ \ / ^\
 \  ( _'--' ._)
 /  '-. |
(    ,'- |
 '-,--\_ )|-.

```

Users of the Rizon IRC Network: Please connect to the sli.rizon.net server using the shell.xshellz.com vhost.

Use xshellzhelp to list all available commands.

Thanks for using xShellz Shell Services.

Start with typing: xshellzhelp

```
[IMPORTANT]: This server is now using only one IP: 158.69.251.105
ssanchellaa@xshellz-free:~$ cd Изображения
-bash: cd: Изображения: No such file or directory
ssanchellaa@xshellz-free:~$ pwd
/home/s/ssanchellaa
ssanchellaa@xshellz-free:~$ ls
1.gz 1.jpg 1.jpg.gz sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@xshellz-free:~$ gunzip -k sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@xshellz-free:~$ ls
1.gz 1.jpg 1.jpg.gz sadcat.jpg sadcat.jpg.gz
ssanchellaa@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.

№	дом	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
1	дом	05.10.2022	14:06	На моем компьютере сломался shell. Было написано что-то про IP и пароль потом не вводился.	Создала 3 аккаунта — это не помогло. Перезагрузила компьютер — это тоже не помогло.	Очень грустно и плохо.
2	дом	01.10.2022	18:03	На помощь мне пришла Саша: дала свой shell и компьютер. Всё получилось.		Очень рада
3						
4						

10. Замечания автора по существу работы

11. Выводы

Поняла, как работать с удаленными серверами с помощью терминала Unix. Вызвал затруднения shell, так как не удавалось его создать. Понравился Гомер Симпсон в терминале.

Подпись студента
