

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6

дисциплина: Архитектура компьютеров “Операционные системы”

Студент: Оганнисян Г.А.

Группа: НБИбд-03-24

№ ст. билета: 1132243806

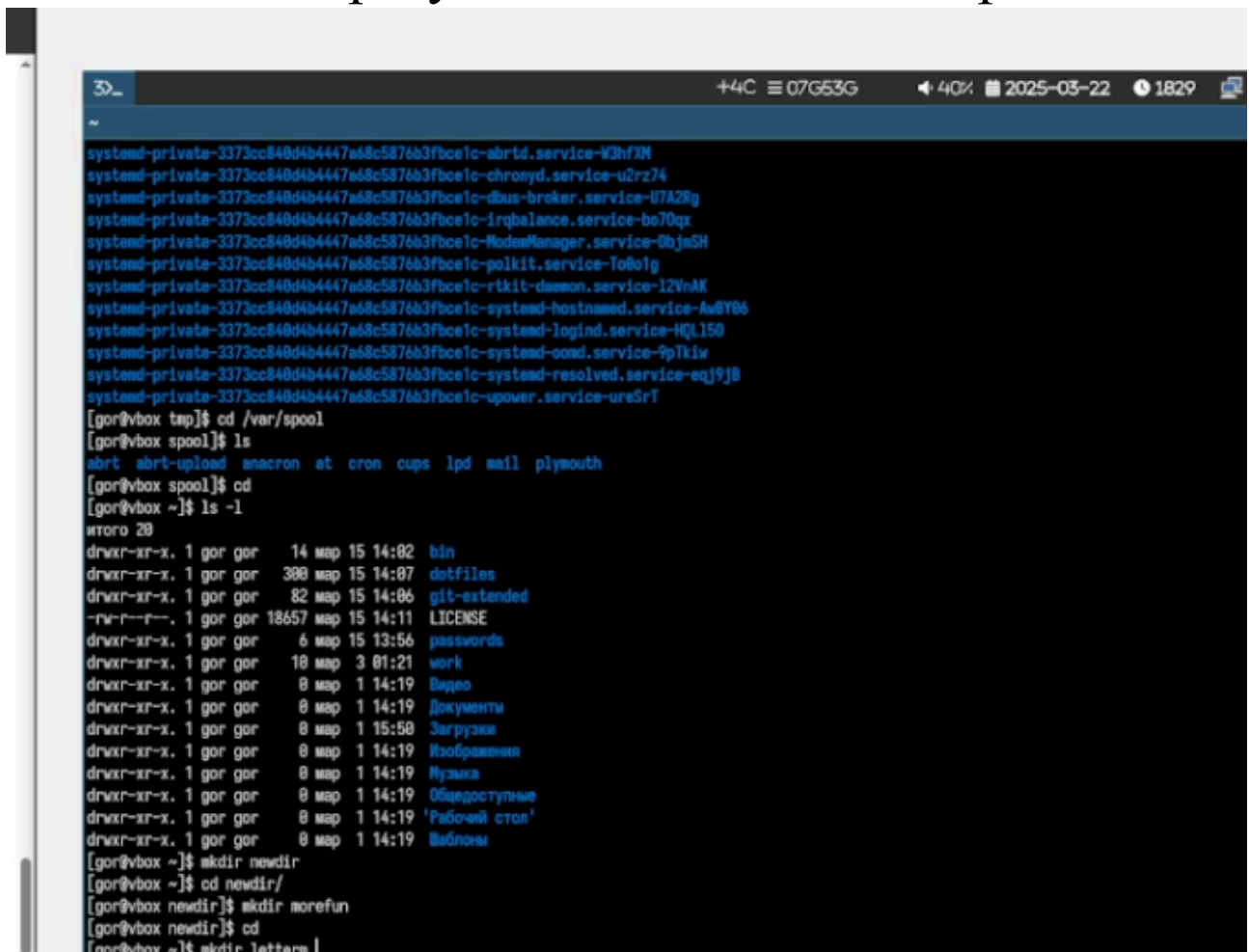
МОСКВА

2025 г.

Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Описание результатов выполнения работы



```
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-sbrtd.service-W3hf7M
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-chronyd.service-u2rz74
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-dbus-broker.service-U7A2Rg
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-irqbalance.service-bb70qx
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-ModemManager.service-0bjaSH
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-polkrit.service-To0o1g
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-rtkit-daemon.service-12VnAK
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-systemd-hostnamed.service-Aw8Y06
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-systemd-logind.service-HQ1150
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-systemd-ond.service-9pTkiw
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-systemd-resolved.service-eqj9jB
systemd-private-3373cc848d4b4447a68c5876b3fbc1c-upower.service-ureSrI
[gor@vbox tmp]$ cd /var/spool
[gor@vbox spool]$ ls
sbrt sbrt-upload anacron at cron cups lpd mail plymouth
[gor@vbox spool]$ cd
[gor@vbox ~]$ ls -l
итого 28
drwxr-xr-x. 1 gor gor 14 мар 15 14:02 bin
drwxr-xr-x. 1 gor gor 308 мар 15 14:07 dotfiles
drwxr-xr-x. 1 gor gor 82 мар 15 14:06 git-extended
-rw-r--r--. 1 gor gor 18657 мар 15 14:11 LICENSE
drwxr-xr-x. 1 gor gor 6 мар 15 13:56 passwords
drwxr-xr-x. 1 gor gor 10 мар 3 01:21 work
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 Видео
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 Документы
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 15:58 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 Изображения
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 Музыка
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 gor gor 0 мар 1 14:19 Шаблоны
[gor@vbox ~]$ mkdir newdir
[gor@vbox ~]$ cd newdir/
[gor@vbox newdir]$ mkdir morefun
[gor@vbox newdir]$ cd
[gor@vbox ~]$ mkdir letters |
```

Переходим в каталог tmp.

Проверяем находится ли там папка cron

Далее переходим в домашнюю директорию и проверяем кому какие объекты принадлежат.

Далее создаем папки с помощью одной команды и удаляем их с помощью еще одной команды.

```
drwxr-xr-x. 1 gor gor  8 мар 1 14:19 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 gor gor  8 мар 1 14:19 Шаблоны
[gor@vbox ~]$ mkdir newdir
[gor@vbox ~]$ cd newdir/
[gor@vbox newdir]$ mkdir morefun
[gor@vbox newdir]$ cd
[gor@vbox ~]$ mkdir letters memos misk
[gor@vbox ~]$ rm -rf letters/ memos/ misk/
[gor@vbox ~]$ rm -rf ~/newdir/morefun/
[gor@vbox ~]$ ls newdir/
[gor@vbox ~]$ man ls
[gor@vbox ~]$ man cd
[gor@vbox ~]$ man pwd
[gor@vbox ~]$ man mkdir
[gor@vbox ~]$ man rmdir
[gor@vbox ~]$ man rm
[gor@vbox ~]$
```

Изучаем все показанные команды с помощью команды man.

Выводы, согласованные с заданием работы

В данной лабораторной работе мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ответы на контрольные вопросы

1. Командная строка: Текстовый интерфейс для ввода команд и взаимодействия с операционной системой.
2. Абсолютный путь текущего каталога:
 - Команда: pwd
 - Пример: /home/user/documents
3. Тип файлов и их имена в текущем каталоге:
 - Команда: ls -F
 - Пример: file.txt directory/ script.sh*
4. Информация о скрытых файлах:
 - Команда: ls -a
 - Пример:hiddenfile file.txt directory
5. Удаление файла и каталога:
 - Удаление файла: rm filename
 - Удаление каталога: rmdir directoryname или rm -r

directoryname

6. Информация о последних командах:

- Команда: history
- Пример: 1 ls 2 pwd 3 rm file.txt

7. Использование истории команд:

- Навигация: стрелки вверх и вниз.
- Выполнение: !<номер_команды> или !<начало_команды>
- Пример: !2

8. Запуск нескольких команд:

- Использование: ;
- Пример: ls; pwd; echo "Done"

9. Символы экранирования:

- Символ: \
- Пример: echo "Hello*World"

10. Вывод команды ls -l:

- Подробная информация о файлах и каталогах.
- Пример: -rw-r--r-- 1 user user 123 Jan 1 12:34 file.txt

11. Относительный путь к файлу:

- Относительный путь: ./documents/file.txt
- Абсолютный путь: /home/user/documents/file.txt

12. Информация о команде:

- Команда: man <команда>
- Пример: man ls

13. Автоматическое дополнение команд:

- Клавиша: Tab
- Пример: ls /ho<Tab>