

Лабораторная работа 4

Сафин А. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

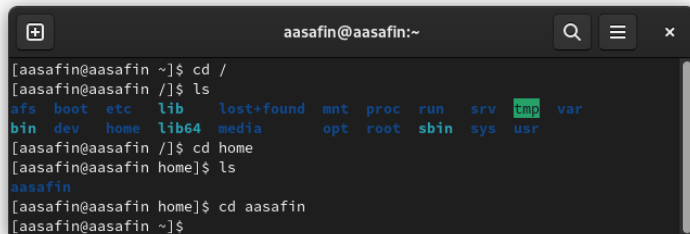
- Сафин Андрей Алексеевич
- Студент 1-ого курса направления “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132226472@pfur.ru

Вводная часть

- Приобретение навыков работы с командной строкой
- Выполнение заданий, указанных в лабораторной работе

Основная часть

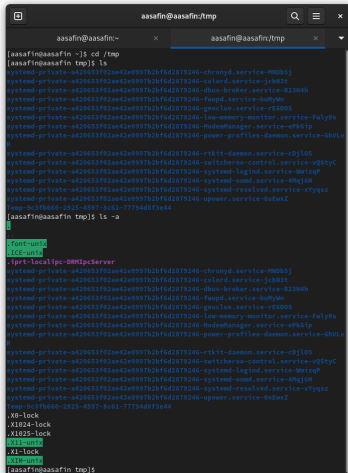
Процесс выполнения лабораторной работы



```
aasafin@aasafin:~  
[aasafin@aasafin ~]$ cd /  
[aasafin@aasafin /]$ ls  
afs  boot  etc  lib    lost+found  mnt  proc  run  srv  tmp  var  
bin  dev   home lib64  media      opt  root  sbin sys  usr  
[aasafin@aasafin /]$ cd home  
[aasafin@aasafin home]$ ls  
aasafin  
[aasafin@aasafin home]$ cd aasafin  
[aasafin@aasafin ~]$
```

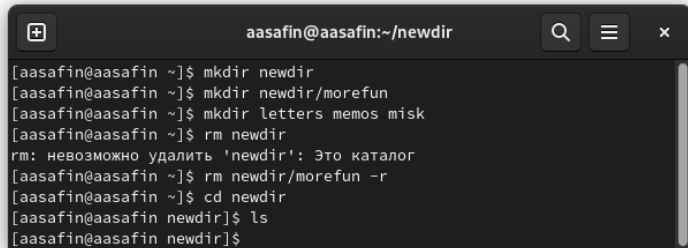
Рис. 1: Определение домашнего каталога

Процесс выполнения лабораторной работы



```
aasafin@aasafin:~  
[aasafin@aasafin ~]$ cd /tmp  
[aasafin@aasafin tmp]$ ls  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-chrond.service-M005j  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-cald.service-jcb3t  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-dbus-broker.service-82394h  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-faupd.service-buYm  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-geoclue.service-rf5005  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-low-memory-monitor.service-Polybs  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-ModemManager.service-ePK5ip  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-power-profiles-daemon.service-GhVt  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-rtkit-daemon.service-cj105  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-switcheroo-control.service-vQStyC  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-systemd-logind.service-Wt1zqP  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-systemd-oomd.service-4Mqj6H  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-systemd-resolved.service-xYqsz  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-upower.service-8sEwz2  
tmp-9c3f6600-2925-4357-8c61-77794d8f3e44  
[aasafin@aasafin tmp]$ ls -la  
.  
..  
..font-unif  
..ICE-unif  
..iprt-localipc-BRMipcserver  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-chrond.service-M005j  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-cald.service-jcb3t  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-dbus-broker.service-82394h  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-faupd.service-buYm  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-geoclue.service-rf5005  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-low-memory-monitor.service-Polybs  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-ModemManager.service-ePK5ip  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-power-profiles-daemon.service-GhVt  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-rtkit-daemon.service-cj105  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-switcheroo-control.service-vQStyC  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-systemd-logind.service-Wt1zqP  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-systemd-oomd.service-4Mqj6H  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-systemd-resolved.service-xYqsz  
systemd-private-a420653f02ae42e0997b2bf6d2879246-upower.service-8sEwz2  
tmp-9c3f6600-2925-4357-8c61-77794d8f3e44  
..X8-lock  
..X1024-lock  
..X1025-lock  
..X1-lock  
..X11-lock  
..X11-unif  
[aasafin@aasafin tmp]$
```

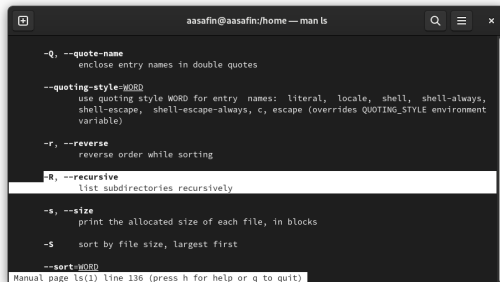
Рис. 2: Использование команды ls



```
aasafin@aasafin:~/newdir
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir newdir
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir newdir/morefun
[aasafin@aasafin ~]$ mkdir letters memos misk
[aasafin@aasafin ~]$ rm newdir
rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
[aasafin@aasafin ~]$ rm newdir/morefun -r
[aasafin@aasafin ~]$ cd newdir
[aasafin@aasafin newdir]$ ls
[aasafin@aasafin newdir]$
```

Рис. 3: Использование команд `cd`, `mkdir` и `rm`

Процесс выполнения лабораторной работы



```
aasafin@aasafin:/home — man ls

-Q, --quote-name
    enclose entry names in double quotes

--quoting-style=WORD
    use quoting style WORD for entry names: literal, locale, shell, shell-always,
    shell-escape, shell-escape-always, c, escape (overrides QUOTING_STYLE environment
    variable)

-r, --reverse
    reverse order while sorting

-R, --recursive
    list subdirectories recursively

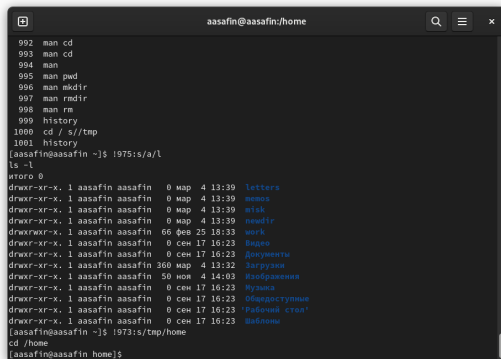
-s, --size
    print the allocated size of each file, in blocks

-S
    sort by file size, largest first

--sort=WORD
Manual page ls(1) line 136 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 4: Использование команды man

Процесс выполнения лабораторной работы



```
aasafin@aasafin:/home
992 man cd
993 man cd
994 man
995 man pwd
996 man mkdir
997 man rmdir
998 man rm
999 history
1000 cd / s//tmp
1001 history
[aasafin@aasafin ~]$ !975:s/a/l
ls -l
иторо 0
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 map 4 13:39 letters
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 map 4 13:39 memos
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 map 4 13:39 risk
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 map 4 13:39 newdir
drwxrwxr-x. 1 aasafin aasafin 66 фев 25 18:33 work
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 сен 17 16:23 Видео
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 сен 17 16:23 Документы
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 360 мар 4 13:32 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 50 ноя 4 14:03 Изображения
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 сен 17 16:23 Музыка
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 сен 17 16:23 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 сен 17 16:23 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 aasafin aasafin 0 сен 17 16:23 Шаблоны
[aasafin@aasafin ~]$ !973:s/tmp/home
cd /home
[aasafin@aasafin home]$
```

Рис. 5: Использование команды history

Результаты

Лабораторная работа выполнена, навыки работы с командной строкой получены.