

# **Лабораторная работа №6**

**Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на  
уровне командной строки**

Бурыкина Софья Дмитриевна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9
	Список литературы	10

# Список иллюстраций

3.1	Подкатолог с именем cron . . . . .	7
3.2	Команда man . . . . .	8

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

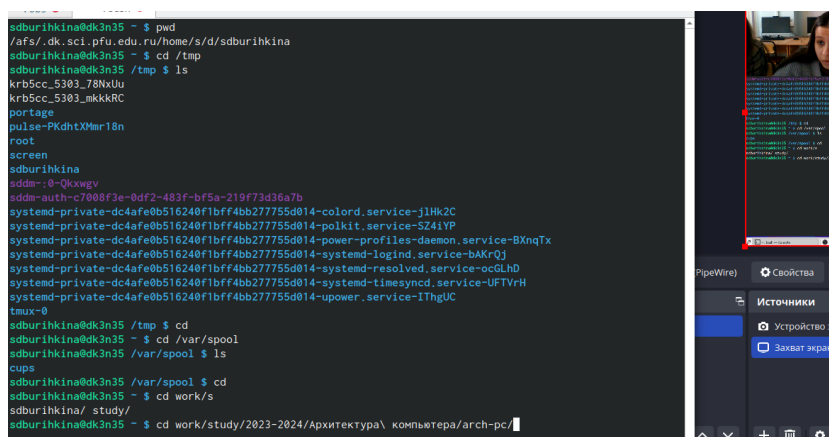
Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

## 2 Теоретическое введение

Команда `man`. Команда `man` используется для просмотра (оперативная помощь) в диалоговом режиме руководства (`manual`) по основным командам операционной системы типа Linux. Формат команды: `man` Пример (вывод информации о команде `man`) Команда `cd`. Команда `cd` используется для перемещения по файловой системе операционной системы типа Linux. Замечание 1. Файловая система ОС типа Linux — иерархическая система каталогов, подкаталогов и файлов, которые обычно организованы и сгруппированы по функциональному признаку. Самый верхний каталог в иерархии называется корневым и обозначается символом `/`. Корневой каталог содержит системные файлы и другие каталоги. Более подробно про Unix см. в [1–4].

### 3 Выполнение лабораторной работы

Определила полное имя моего домашнего каталога. Перешла в каталог, определила есть ли подкаталог с именем cron. (рис. fig. 3.1).



```
sdburikhina@dk3n35 ~$ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/d/sdburikhina
sdburikhina@dk3n35 ~$ cd /tmp
sdburikhina@dk3n35 /tmp$ ls
krb5cc_5303_78NzUu
krb5cc_5303_mkkkRC
portage
pulse-PKdhtXMr18n
root
screen
sdburikhina
sddm=:0-Qkxwgv
sddm-auth-c7008f3e-0df2-483f-bf5a-219f73d36a7b
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-colord.service-j1Hk2C
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-polkit.service-SZ41YP
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-power-profiles-daemon.service-BXnqTx
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-systemd-logind.service-bAKrQJ
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-systemd-resolved.service-ocLhD
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-systemd-timesyncd.service-UFTVrH
systemd-private-dc4afe8b516240f1bfff4bb277755d014-upower.service-ITHgUC
tmux-0
sdburikhina@dk3n35 /tmp$ cd
sdburikhina@dk3n35 ~$ cd /var/spool
sdburikhina@dk3n35 /var/spool$ ls
cups
sdburikhina@dk3n35 /var/spool$ cd
sdburikhina@dk3n35 ~$ cd work/s
sdburikhina/ study/
sdburikhina@dk3n35 ~$ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/
```

Рис. 3.1: Подкаталог с именем cron

В домашнем каталоге создала новый каталог попыталась его удалить, не получилось, создала ещё один каталог, позже удалила все созданные каталоги.(рис.

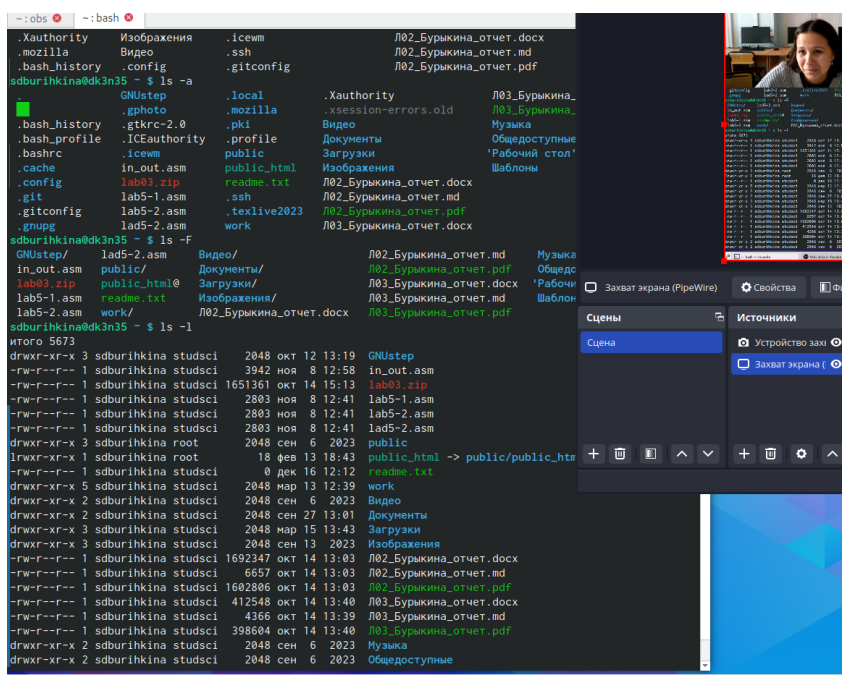


fig. ??)

с помощью команды man определила набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов. (рис. fig. 3.2).

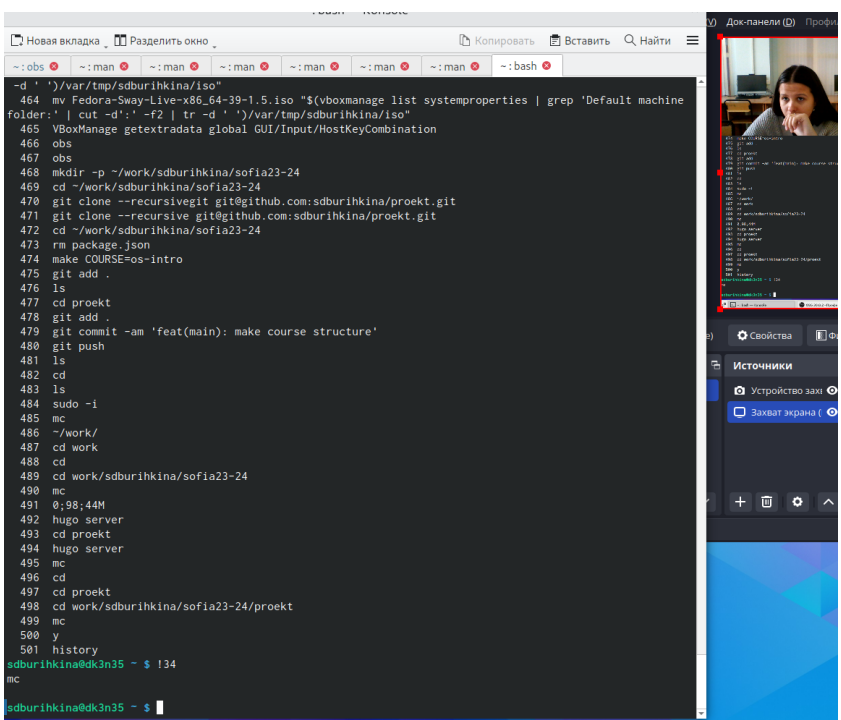


Рис. 3.2: Команда man



## 4 Выводы

Научиласть взаимодействовать с системой посредством командной строки.

## Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.