

# **Лабораторная работа 5**

**Дисциплина: Операционные системы**

Ощепков Дмитрий Владимирович

# Содержание

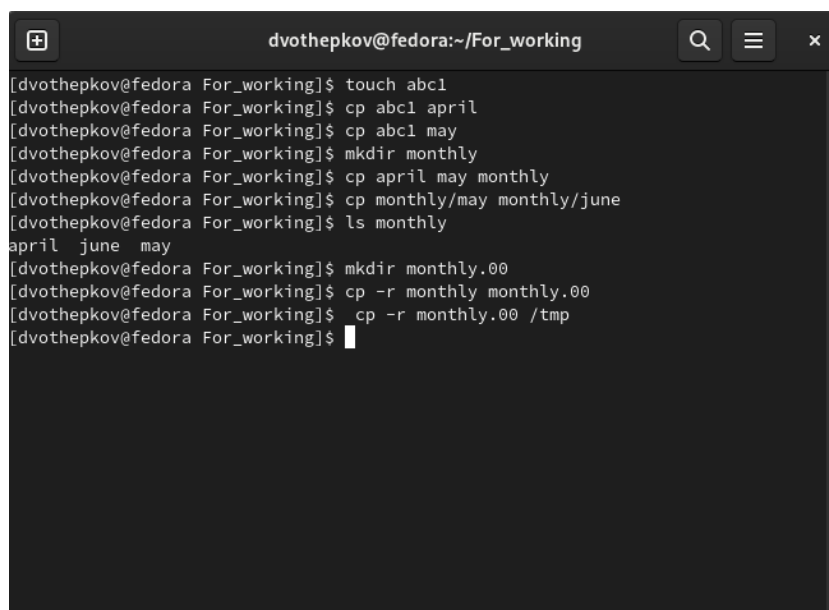
1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	6

# 1 Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

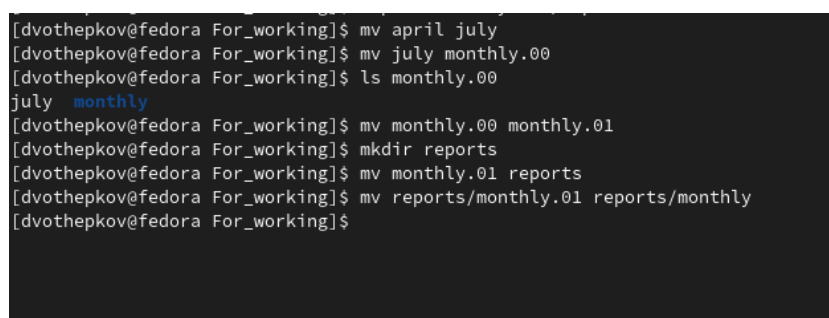
## 2 Выполнение лабораторной работы

Часть из теории:

A terminal window titled 'dvothepkov@fedora:~/For\_working' with search, menu, and close icons. It displays a series of commands and their outputs for file copying. The commands include creating a file, copying it to different locations, creating a directory, copying files into it, listing the directory, creating a subdirectory, copying the directory recursively, and copying it to the /tmp directory.

```
[dvothepkov@fedora For_working]$ touch abc1
[dvothepkov@fedora For_working]$ cp abc1 april
[dvothepkov@fedora For_working]$ cp abc1 may
[dvothepkov@fedora For_working]$ mkdir monthly
[dvothepkov@fedora For_working]$ cp april may monthly
[dvothepkov@fedora For_working]$ cp monthly/may monthly/june
[dvothepkov@fedora For_working]$ ls monthly
april  june  may
[dvothepkov@fedora For_working]$ mkdir monthly.00
[dvothepkov@fedora For_working]$ cp -r monthly monthly.00
[dvothepkov@fedora For_working]$ cp -r monthly.00 /tmp
[dvothepkov@fedora For_working]$
```

Рис. 2.1: Блок с копированием

A terminal window showing a series of commands and their outputs for file moving. The commands include moving files between directories, creating a new directory, moving a directory into it, and moving a file into a subdirectory.

```
[dvothepkov@fedora For_working]$ mv april july
[dvothepkov@fedora For_working]$ mv july monthly.00
[dvothepkov@fedora For_working]$ ls monthly.00
july  monthly
[dvothepkov@fedora For_working]$ mv monthly.00 monthly.01
[dvothepkov@fedora For_working]$ mkdir reports
[dvothepkov@fedora For_working]$ mv monthly.01 reports
[dvothepkov@fedora For_working]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[dvothepkov@fedora For_working]$
```

Рис. 2.2: Блок с перемещением

```

[dvotepkov@fedora For_working]$ touch may
[dvotepkov@fedora For_working]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 dvotepkov dvotepkov 0 map  7 17:59 may
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod u+x may
[dvotepkov@fedora For_working]$ ls -l may
-rwxr--r--. 1 dvotepkov dvotepkov 0 map  7 17:59 may
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod u-x may
[dvotepkov@fedora For_working]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 dvotepkov dvotepkov 0 map  7 17:59 may
[dvotepkov@fedora For_working]$ mkdir monthly
mkdir: невозможно создать каталог «monthly»: Файл существует
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod g-r o-r monthly
chmod: невозможно получить доступ к 'o-r': Нет такого файла или каталога
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod g-r monthly
[dvotepkov@fedora For_working]$ chmod o-r monthly
[dvotepkov@fedora For_working]$ ls -l monthly
итого 0
[dvotepkov@fedora For_working]$ touch abc1

```

Рис. 2.3: Блок с правами

## 3 Выводы

Ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрел практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

...