---

## Front matter

title: "Отчет по лабораторной работе №8"

subtitle: "Операционные системы"

author: "Шабакова Карина Баировна"

## Generic otions

lang: ru-RU

toc-title: "Содержание"

## Bibliography

bibliography: bib/cite.bib

csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format

toc: true # Table of contents

toc-depth: 2

lof: true # List of figures

lot: true # List of tables

fontsize: 12pt

linestretch: 1.5

papersize: a4

documentclass: scrreprt

## I18n polyglossia

polyglossia-lang:

name: russian

options:

- spelling=modern

- babelshorthands=true

polyglossia-otherlangs:

name: english

## I18n babel

babel-lang: russian

babel-otherlangs: english

## Fonts

mainfont: IBM Plex Serif

romanfont: IBM Plex Serif

sansfont: IBM Plex Sans

monofont: IBM Plex Mono

mathfont: STIX Two Math

mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94

romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94

sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94

monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9

mathfontoptions:

## Biblatex

biblatex: true

biblio-style: "gost-numeric"

biblatexoptions:

- parentracker=true

- backend=biber

- hyperref=auto

- language=auto

- autolang=other\*

- citestyle=gost-numeric

## Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис."

tableTitle: "Таблица"

listingTitle: "Листинг"

lofTitle: "Список иллюстраций"

lotTitle: "Список таблиц"

lolTitle: "Листинги"

## Misc options

indent: true

header-includes:

- \usepackage{indentfirst}

- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text

- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

---

# Цель работы

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.

Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по

проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

# Задание

1. Выполнение лабораторной работы

2. Выводы

# Выполнение лабораторной работы

Записала в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописала в этот же файл названия файлов, содержащихся в своем домашнем каталоге (рис. [-@fig:001]).

![1](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/1.png){#fig:001 width=70%}

Вывела имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего

записала их в новый текстовой файл conf.txt. (рис. [-@fig:002]).

![2](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/2.png){#fig:002 width=70%}

Определила, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся

с символа c. Предложила несколько вариантов, как это сделать. (рис. [-@fig:003]) (рис. [-@fig:004]).

![3](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/3.png){#fig:003 width=70%}

![4](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/4.png){#fig:004 width=70%}

Вывела на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся

с символа h. (рис. [-@fig:005]).

![5](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/5.png){#fig:005 width=70%}

Запустила в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile

файлы, имена которых начинаются с log. (рис. [-@fig:006]).

![6](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/6.png){#fig:006 width=70%}

Удалила файл ~/logfile. (рис. [-@fig:007]).

![7](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/7.png){#fig:007 width=70%}

Запустила из консоли в фоновом режиме редактор gedit. (рис. [-@fig:008]).

![8](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/8.png){#fig:008 width=70%}

Определила идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр

grep. Написала как можно определить идентификатор процесса (рис. [-@fig:009]).

![9](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/9.png){#fig:009 width=70%}

Прочитала справку (man) команды kill, после чего использовала её для завершения

процесса gedit (рис. [-@fig:010]).

![10](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/10.png){#fig:010 width=70%}

Выполнила команды df и du, предварительно получив более подробную информацию

об этих командах, с помощью команды man (рис. [-@fig:011]).

![11](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/11.png){#fig:011 width=70%}

Воспользовала справкой команды find, вывела имена всех директорий, имею-

щихся в своем домашнем каталоге (рис. [-@fig:012]).

![12](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report/image/12.png){#fig:012 width=70%}

# Выводы

Ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильрации текстовых данных. Приобрела практические навыки.