

```

---
## 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:
  - parenttracker=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 текстовый 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 с. 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%}

Воспользовалась справкой команды find, вывела имена всех директорий, имеющих 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 фильтрации текстовых данных. Приобрела практические навыки.