

```

---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе №7"
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 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.

Задание

1. Выполнение лабораторной работы
2. Выводы

Выполнение лабораторной работы

Выполнила все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы (рис. [-@fig:001]).

```
![1](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные
системы/os-intro/labs/lab07/report/image/1.png){#fig:001 width=70%}
```

Выполнила следующие действия, зафиксированные в отчёте по лабораторной работе используя при этом команды и результаты их выполнения: (рис. [-@fig:002]).

```
![2](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные
системы/os-intro/labs/lab07/report/image/2.png){#fig:002 width=70%}
```

Скопировала файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назвала его equipment. (рис. [-@fig:003]).

```
![3](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные
системы/os-intro/labs/lab07/report/image/3.png){#fig:003 width=70%}
```

В домашнем каталоге создала директорию ~/ski.places.Переместила файл equipment в каталог ~/ski.places. Переименовала файл ~/ski.places/equipment в ~/ski.places/equiplist. (рис. [-@fig:004]).

```
![4](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные
системы/os-intro/labs/lab07/report/image/4.png){#fig:004 width=70%}
```

Создала в домашнем каталоге файл abc1 и скопировала его в каталог ~/ski.places, назвала его equiplist2. Создала каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.places. Переместила файлы ~/ski.places/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.places/equipment. (рис. [-@fig:005]).

```
![5](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные
системы/os-intro/labs/lab07/report/image/5.png){#fig:005 width=70%}
```

Создала и переместила каталог ~/newdir в каталог ~/ski.places и назовите его plans. (рис. [-@fig:006]).

```
![6](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные
системы/os-intro/labs/lab07/report/image/6.png){#fig:006 width=70%}
```

Создала нужные файлы.Определила опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленные ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет: (рис. [-@fig:007]) (рис. [-@fig:008]) (рис. [-@fig:009]).

![7](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/7.png){#fig:007 width=70%}

![8](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/8.png){#fig:008 width=70%}

![9](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/9.png){#fig:009 width=70%}

Просмотрела содержимое файла /etc/passwd. (рис. [-@fig:010]).

![10](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/10.png){#fig:010 width=70%}

Скопировала файл ~/feathers в файл ~/file.old. Переместила файл ~/file.old в каталог ~/play. Скопировала каталог ~/play в каталог ~/fun. Переместила каталог ~/fun в каталог ~/play и назвала его games. Лишила владельца файла ~/feathers права на чтение. Я посмотрела файл ~/feathers командой cat, вывелось: Отказано в доступе. Скопировала файл ~/feathers вывелось: отказано в доступе. Дала владельцу файла ~/feathers право на чтение. Лишила владельца каталога ~/play права на выполнение. Перешла в каталог ~/play, вывелось: Отказано в доступе. Дала владельцу каталога ~/play право на выполнение (рис. [-@fig:011]).

![11](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/11.png){#fig:011 width=70%}

Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеристика. (рис. [-@fig:012]) (рис. [-@fig:013]) (рис. [-@fig:014]) (рис. [-@fig:015]).

![12](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/12.png){#fig:012 width=70%}

![13](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/13.png){#fig:013 width=70%}

![14](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/14.png){#fig:014 width=70%}

![15](/home/kbshabakova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/image/15.png){#fig:015 width=70%}

Выводы

Ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами.