

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ  
НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук  
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3**

*дисциплина: Архитектура компьютера*

Студент: Абронина А.К.

Группа: НКАбд-01-24

С/Б 1132246717

**МОСКВА**

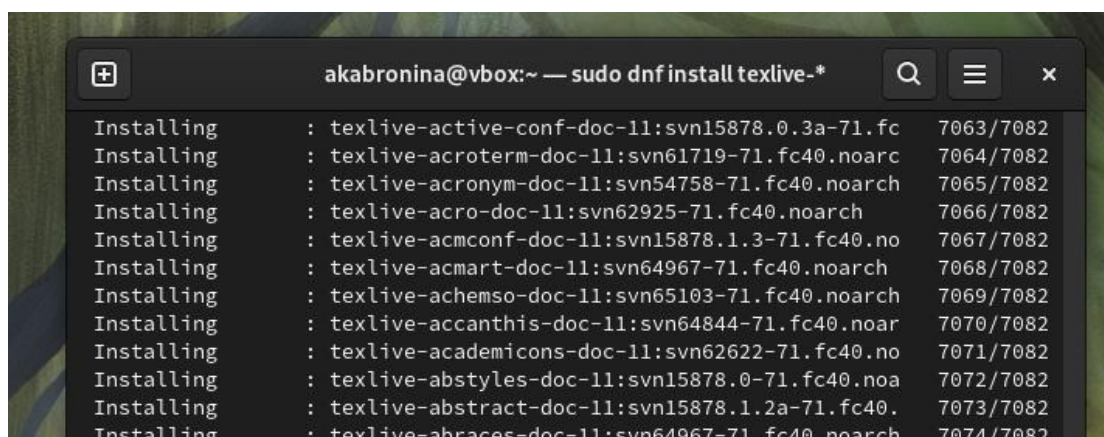
2024 г.

## Цель работы

Освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.


## Ход работы

Установка необходимого ПО. Установка TexLive.



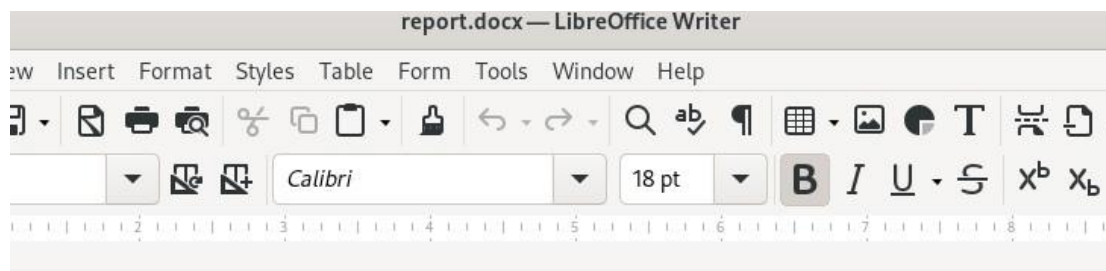
```
akabronina@vbox:~ — sudo dnf install texlive-*
Installing      : texlive-active-conf-doc-11:svn15878.0.3a-71.fc40.noarch 7063/7082
Installing      : texlive-acroterm-doc-11:svn61719-71.fc40.noarch        7064/7082
Installing      : texlive-acronym-doc-11:svn54758-71.fc40.noarch         7065/7082
Installing      : texlive-acro-doc-11:svn62925-71.fc40.noarch            7066/7082
Installing      : texlive-acmconf-doc-11:svn15878.1.3-71.fc40.noarch      7067/7082
Installing      : texlive-acmart-doc-11:svn64967-71.fc40.noarch          7068/7082
Installing      : texlive-achemso-doc-11:svn65103-71.fc40.noarch         7069/7082
Installing      : texlive-accanthis-doc-11:svn64844-71.fc40.noarch        7070/7082
Installing      : texlive-academicons-doc-11:svn62622-71.fc40.noarch      7071/7082
Installing      : texlive-abstyles-doc-11:svn15878.0-71.fc40.noarch       7072/7082
Installing      : texlive-abstract-doc-11:svn15878.1.2a-71.fc40.noarch    7073/7082
Installing      : texlive-abraces-doc-11:svn64967-71.fc40.noarch         7074/7082
```

Установка Pandoc and Pandoc-crossref



```
akabronina@vbox:~/Downloads/pandoc-crossref-Linux$ sudo mv pandoc-crossref /usr/
local/bin/
[sudo] password for akabronina:
akabronina@vbox:~/Downloads/pandoc-crossref-Linux$ ls
pandoc-crossref.1
akabronina@vbox:~/Downloads/pandoc-crossref-Linux$ sudo chmod a+x /usr/local/bin
/pandoc-crossref
akabronina@vbox:~/Downloads/pandoc-crossref-Linux$ sudo mkdir -p /usr/local/man/
man1
akabronina@vbox:~/Downloads/pandoc-crossref-Linux$ sudo mv pandoc-crossref.1 /u
sr/local/man/man1
akabronina@vbox:~/Downloads/pandoc-crossref-Linux$
```

Открываю сгенерированный файл report.docx LibreOffice



## Шаблон отчёта по лабораторной работе

### Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

#### Содержание

#### 1 Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

#### 2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

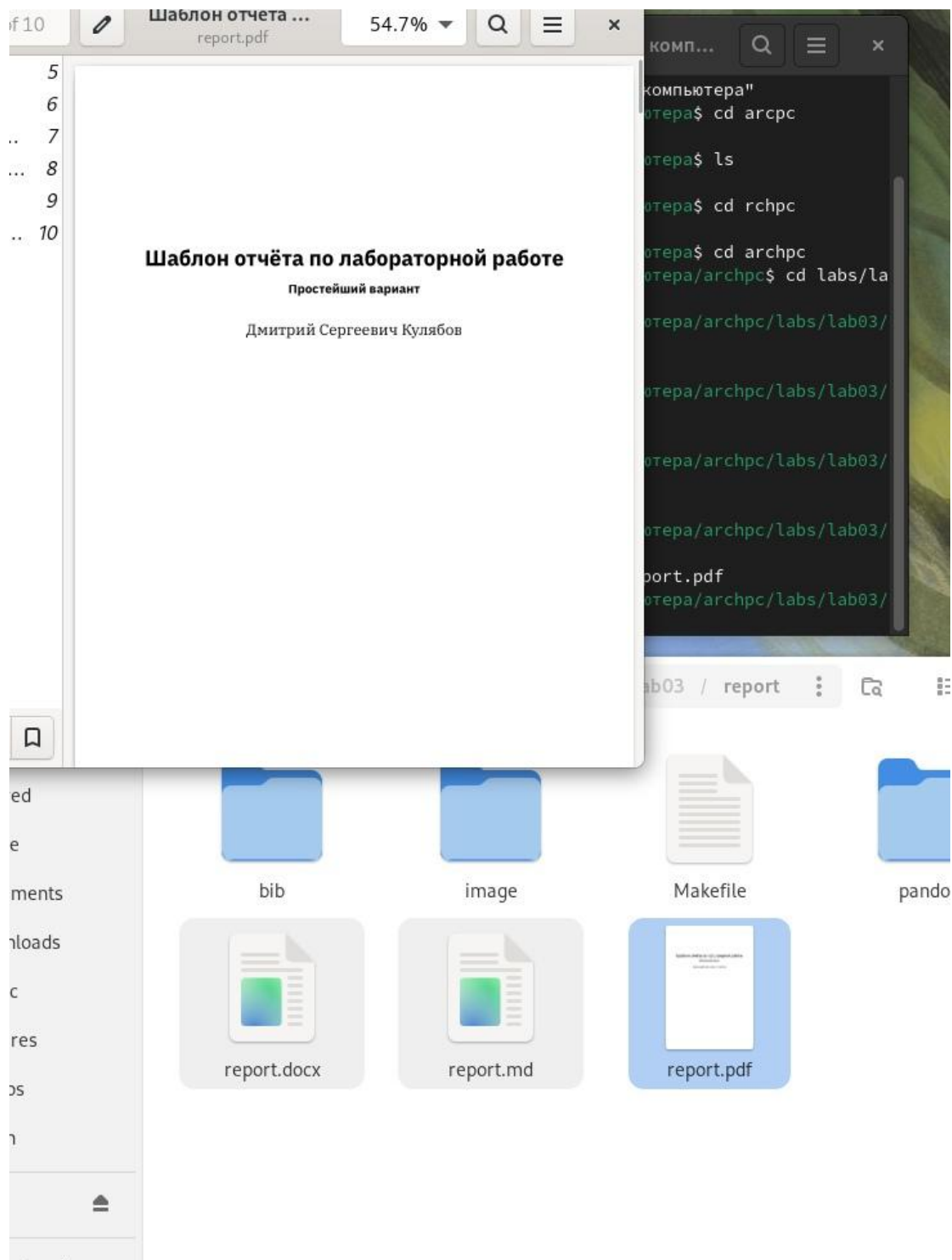
#### 3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

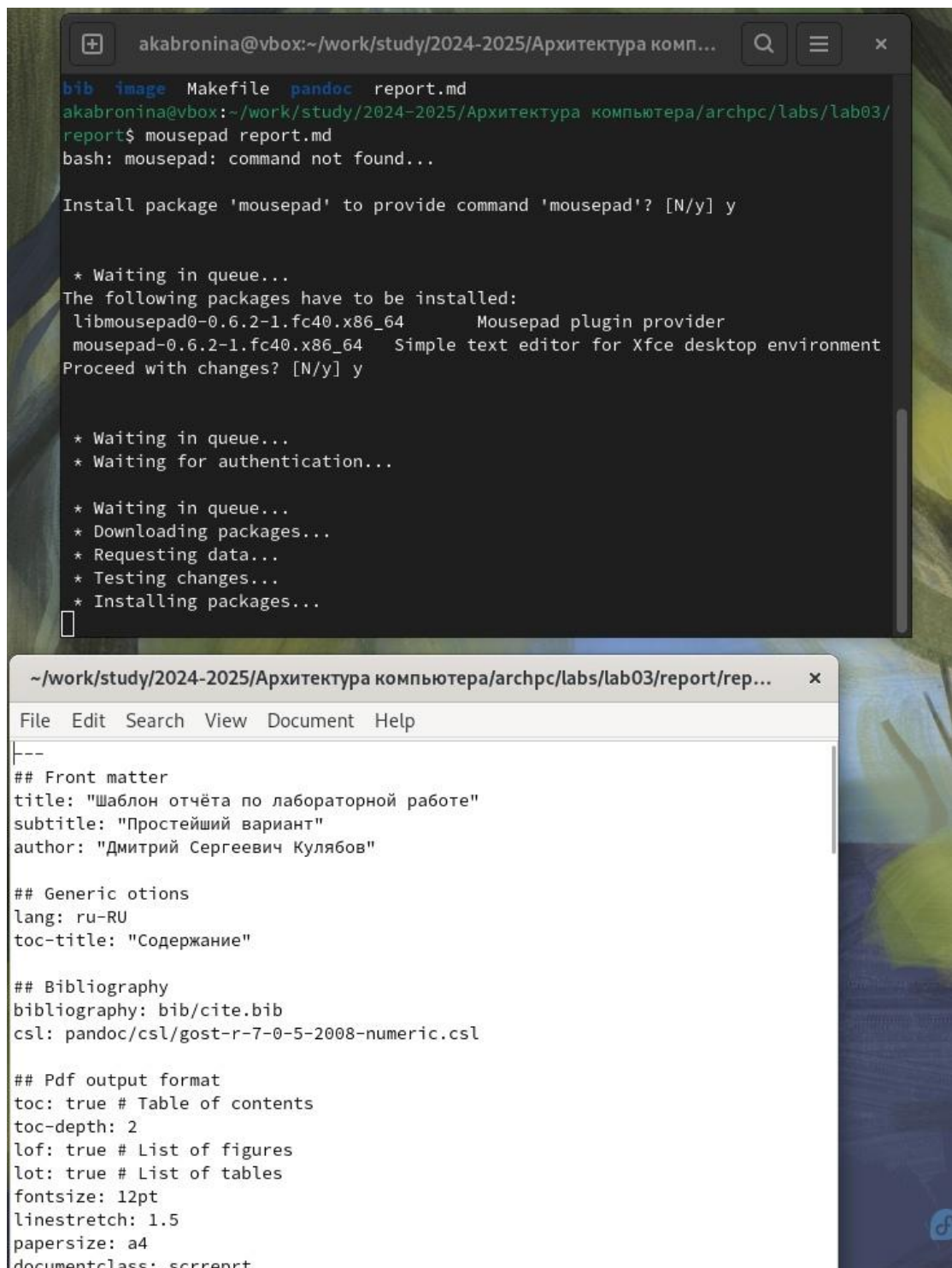
Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Открываю сгенерированный файл report.pdf



Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора `mousepad`



```
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура комп...
bib image Makefile pandoc report.md
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab03/
report$ mousepad report.md
bash: mousepad: command not found...

Install package 'mousepad' to provide command 'mousepad'? [N/y] y

* Waiting in queue...
The following packages have to be installed:
libmousepad0-0.6.2-1.fc40.x86_64      Mousepad plugin provider
mousepad-0.6.2-1.fc40.x86_64        Simple text editor for Xfce desktop environment
Proceed with changes? [N/y] y

* Waiting in queue...
* Waiting for authentication...

* Waiting in queue...
* Downloading packages...
* Requesting data...
* Testing changes...
* Installing packages...
█

~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab03/report/rep...
File Edit Search View Document Help
|---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
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
```

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown  
Задание для самостоятельной работы  
Перехожу в директорию lab02/report с помощью cd, чтобы там заполнить  
отчет по третьей лабораторной работе  
Копирую файл report.md с новым именем для заполнения отчета  
Открываю файл с помощью текстового редактора mousepad и начинаю  
заполнять отчет



```

akabronina@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$ ls
bib L02_Abronica_otchet.pdf pandoc Л02_Абронина_отчет
image Makefile report.md
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$ cp report.md L02_Abronica_otchet.md
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$ ls
bib L02_Abronica_otchet.md Makefile report.md
image L02_Abronica_otchet.pdf pandoc Л02_Абронина_отчет
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$ mousepad L02_Abronica_otchet.md
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$

```

Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе

```

report$ cp report.md L03_Abronica_otchet.md
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab03/
report$ ls
bib image L03_Abronica_otchet.md Makefile pandoc report.md
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab03/
report$

```

Добавляю изменения на GitHub с помощью командой git add и сохраняю изменения с помощью commit

Отправляю файлы на сервер с помощью команды git pull

```

report$ git add .
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$ git commit -m "Add files"
[master 93fa670] Add files
 8 files changed, 70 insertions(+)
 create mode 100644 labs/lab02/report/L02_Abronica_otchet.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/L02_Abronica_otchet.md
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/006
 delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Абронина_отчет
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/
report$ git push
Перечисление объектов: 18, готово.
Подсчет объектов: 100% (18/18), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (11/11), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 174.80 КиБ | 275.00 КиБ/с, готово.
Total 12 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To github.com:akabronina/study_2024-2025_arh-pc.git
 46979ad..93fa670 master -> master
akabronina@vbox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/archpc/labs/lab02/

```

## Вывод

Освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.