

# Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: кази ар рафи

кази ар рафи

## Содержание

1	Цель работы .....	1
2	Задание.....	1
3	Выполнение лабораторной работы .....	1
3.1	Знакомство с Markdown.....	1
3.2	Выполнение заданий для самостоятельной работы .....	6
4	Выводы.....	7

## 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

## 3 Выполнение лабораторной работы

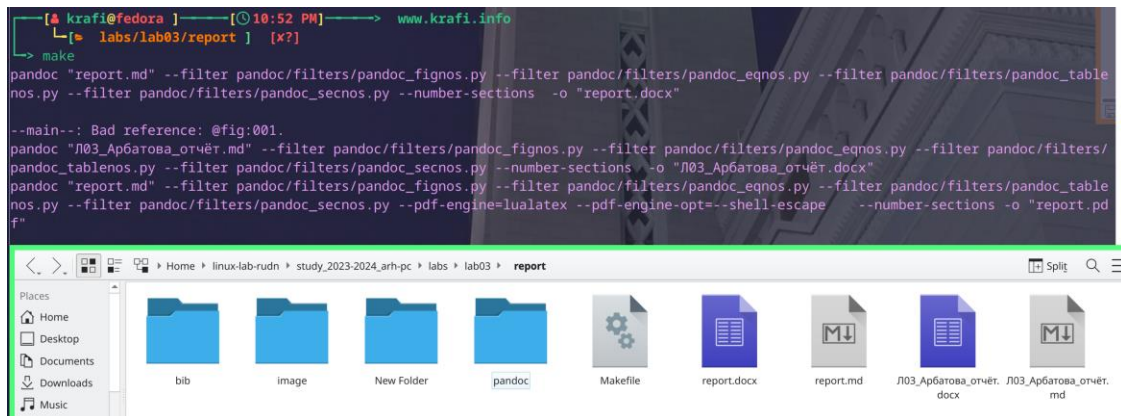
### 3.1 Знакомство с Markdown

По инструкции лабораторной работы были установлены необходимые программы: **pandoc** и **TexLive**.

Открываю терминал и перехожу в каталог курса, который был создан при выполнении лабораторной работы №3. Для получения последних обновлений из удалённого репозитория, обновляю локальный репозиторий.

Затем перехожу в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3.

Выполняю компиляцию шаблона с помощью **Makefile**. Ввожу команду `make`, и при успешной компиляции должны быть созданы файлы `report.pdf` и `report.docx`. Далее открываю их и проверяю, что файлы сгенерированы корректно. (рис. [??], [??], [??])



The image shows a terminal window and a file manager. The terminal window displays the execution of the `make` command, which runs a series of `pandoc` commands to generate `report.docx` and `report.pdf` from `report.md`. The file manager shows the directory `report` containing files `bib`, `image`, `New Folder`, `pandoc`, `Makefile`, `report.docx`, `report.md`, and two files with Russian names: `Л03_Арбатова_отчёт.docx` and `Л03_Арбатова_отчёт.md`.

```
[krafi@fedora] [10:52 PM] www.krafi.info
labs/lab03/report [x?]
make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_table
nos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections -o "report.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "Л03_Арбатова_отчёт.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/
pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections -o "Л03_Арбатова_отчёт.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_table
nos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --number-sections -o "report.pdf"
```

Places: Home Desktop Documents Downloads Music

bib image New Folder pandoc Makefile report.docx report.md Л03\_Арбатова\_отчёт.docx Л03\_Арбатова\_отчёт.md

*Компиляция файлов*



## 1 Цель работы

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.

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

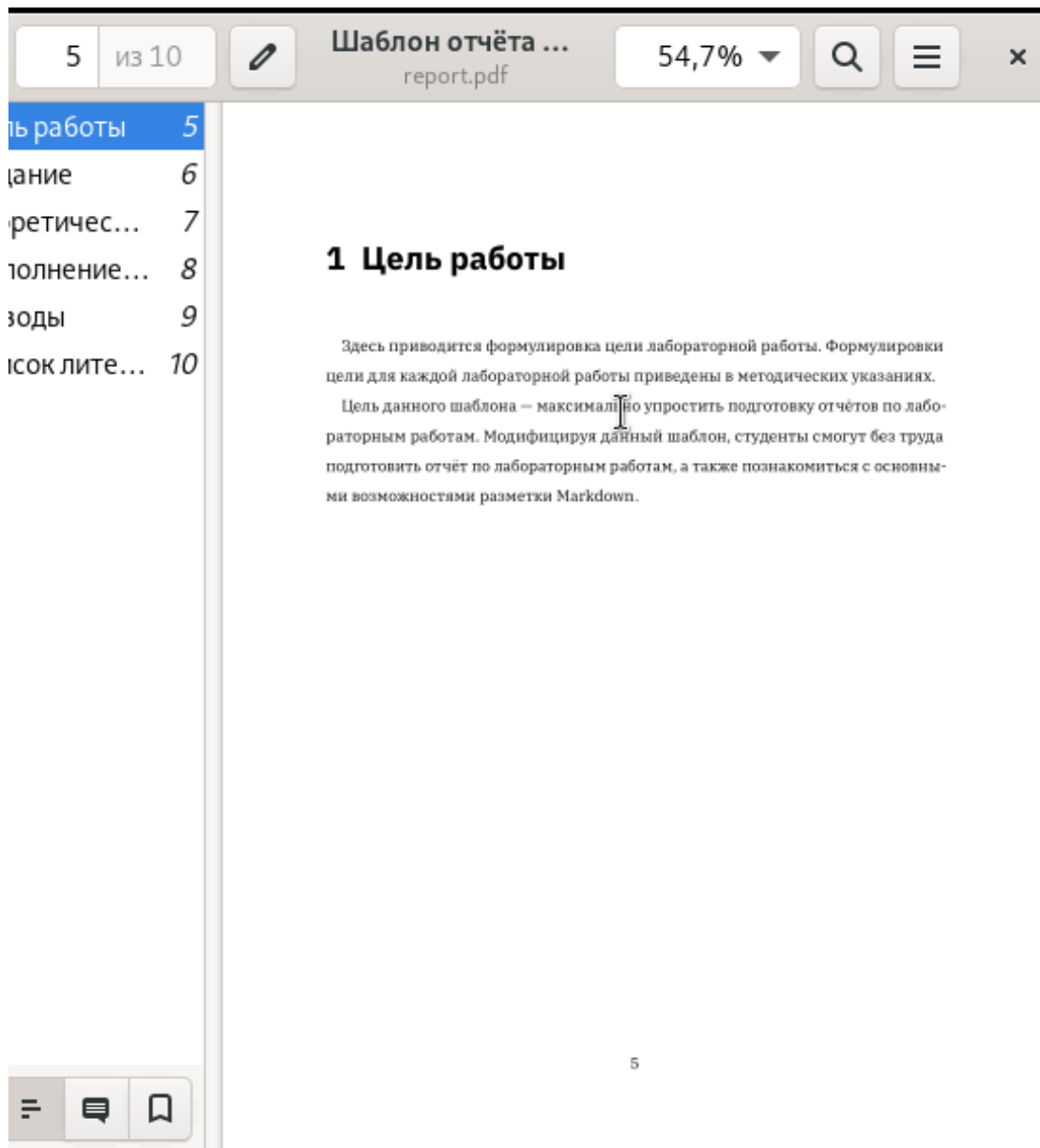
Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

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

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

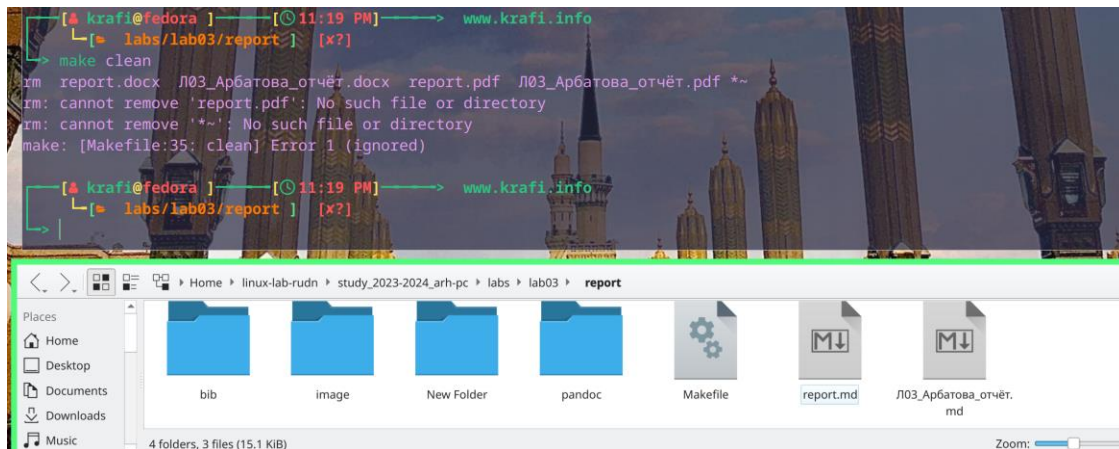
Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
<u>/bin</u>	Основные системные утилиты, необходимые как в <u>однопользовательском</u> режиме, так и при обычной работе всем

Просмотр docx файла



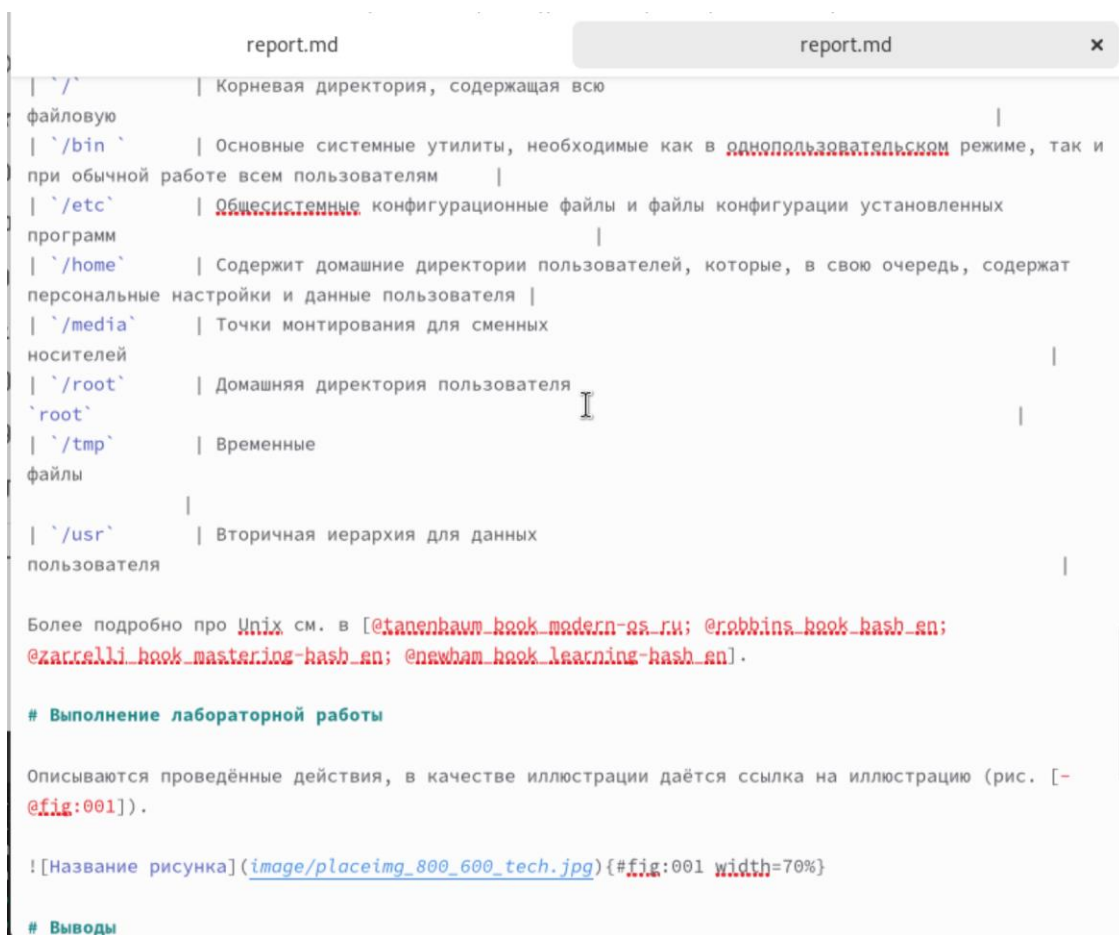
*Просмотр pdf файла*

Удаляю сгенерированные файлы с помощью **Makefile** командой `make clean`.  
Проверяю, что файлы `report.pdf` и `report.docx` удалены успешно. (рис. [??])



*Удаление файлов docx и pdf*

Открываю файл `report.md` в текстовом редакторе, например, **gedit**. Внимательно изучаю его структуру, чтобы понимать, какие элементы необходимо изменить или дополнить. (рис. [??])



*Изучаю шаблон отчета*

После заполнения отчета снова компилирую его с помощью **Makefile**. Проверяю корректность созданных файлов. (рис. [??])



*Заполняю свой отчет*

Затем загружаю файлы в репозиторий на **Github**.

### 3.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы

В рамках самостоятельной работы подготовил отчет по лабораторной работе №2 и добавил его в репозиторий. (рис. [??], [??])

```
# Выполнение лабораторной работы

## Подготовка репозитория

Для начала создадим учётную запись на сайте https://github.com/
и заполним основные данные (рис. [-@fig:001])

![Учётная запись на сайте https://github.com/](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git,
указав имя и email владельца репозитория (рис. [-@fig:002])

![Параметры user.name и user.email](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }

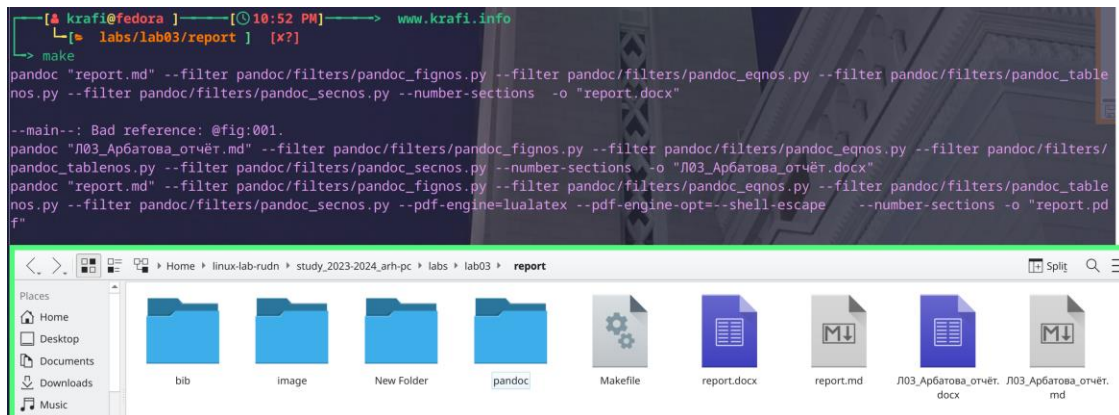
Настроим utf-8 в выводе сообщений git, зададим имя начальной ветке(будем называть её master),
укажем значение параметров autocrlf и safecrlf (рис. [-@fig:003])

![Настройка utf-8 вывода, имени ветки и параметров autocrlf и safecrlf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория сгенерируем пару
ключей(приватный и открытый) (рис. [-@fig:004])

![Создание SSH ключа](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
```

## Заполняю отчет по лабораторной №2



## Компилирую отчет по лабораторной №2

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я изучил синтаксис языка разметки **Markdown**, а также процесс создания отчета с использованием **Makefile**. Сгенерировал отчеты в форматах **PDF** и **DOCX**, проверил их корректность и научилась эффективно использовать инструменты автоматизации для создания отчетности.