

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

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

Архипов Олег Константинович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Самостоятельная работа	10
4	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Шаг 1	. . . . .	5
2.2	Шаг 2	. . . . .	5
2.3	Шаг 3	. . . . .	6
2.4	Шаг 4	. . . . .	6
2.5	Шаг 5	. . . . .	7
2.6	Шаг 6	. . . . .	8
2.7	Шаг 7	. . . . .	9
2.8	Шаг 8	. . . . .	9
3.1	Шаг 9	. . . . .	11

1 Цель работы

Изучить языка разметки Markdown и научиться с его помощью оформлять отчеты.

2 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог курса и проверяю изменения (рис. 2.1).

```
[okarkhipov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
[okarkhipov@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
[okarkhipov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.1: Шаг 1

Перехожу в каталог шаблона ЛР №3 и компилирую шаблон при помощи make (рис. 2.2).

```
[okarkhipov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
[okarkhipov@fedora report]$ make
pandoc "report.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 --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Шаг 2

Удаляю report.docx и report.pdf при помощи make clean на рис.3 и проверяю результат на рис.4.

```
[okarkhipov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[okarkhipov@fedora report]$
```

Рис. 2.3: Шаг 3

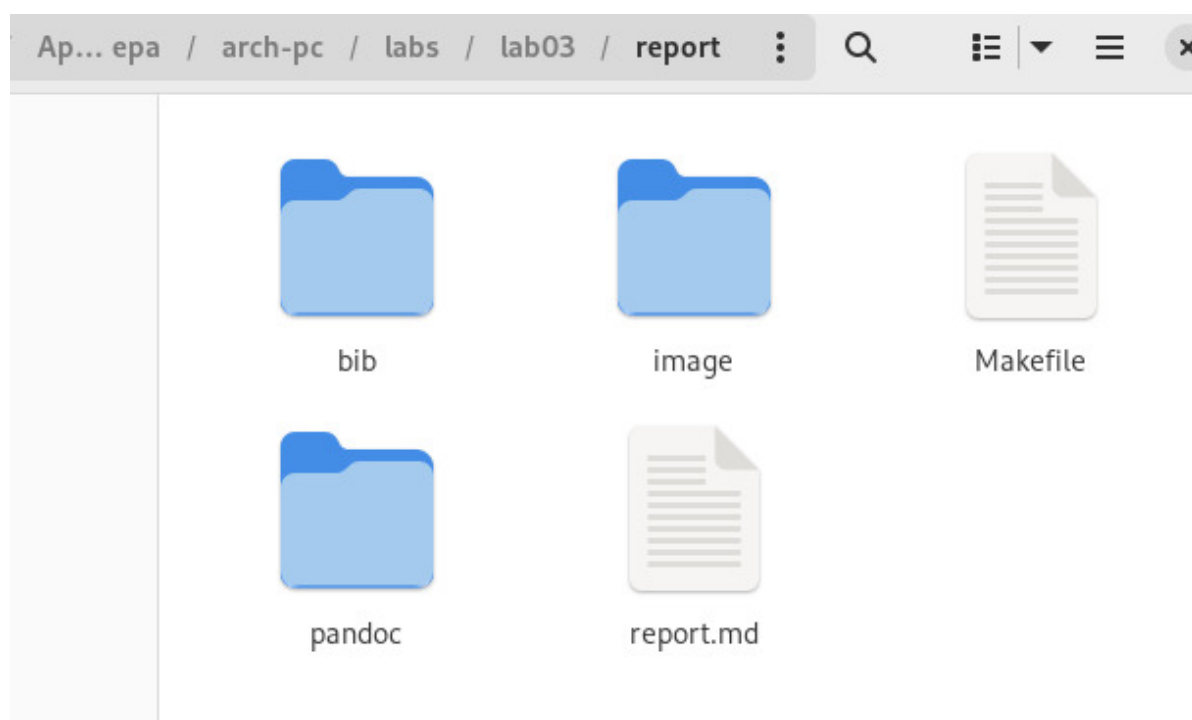


Рис. 2.4: Шаг 4

Открываю report.md с помощью gedit , предварительно установив соответствующий пакет (рис. 2.5).

```
[okarkhipov@fedora report]$ gedit report.md
bash: gedit: команда не найдена...
Установить пакет «gedit», предоставляющий команду «gedit»? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Загрузка списка пакетов....
Следующие пакеты должны быть установлены:
amtk-5.6.1-2.fc38.x86_64      Actions, Menus and Toolbars Kit for GTK+ applica
tions
gedit-2:44.2-1.fc38.x86_64   Text editor for the GNOME desktop
tepl-6.4.0-1.fc38.x86_64    Text editor product line library
Продолжить с этими изменениями? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Ожидание аутентификации...
* Ожидание в очереди...
* Загрузка пакетов...
* Запрос данных...
```

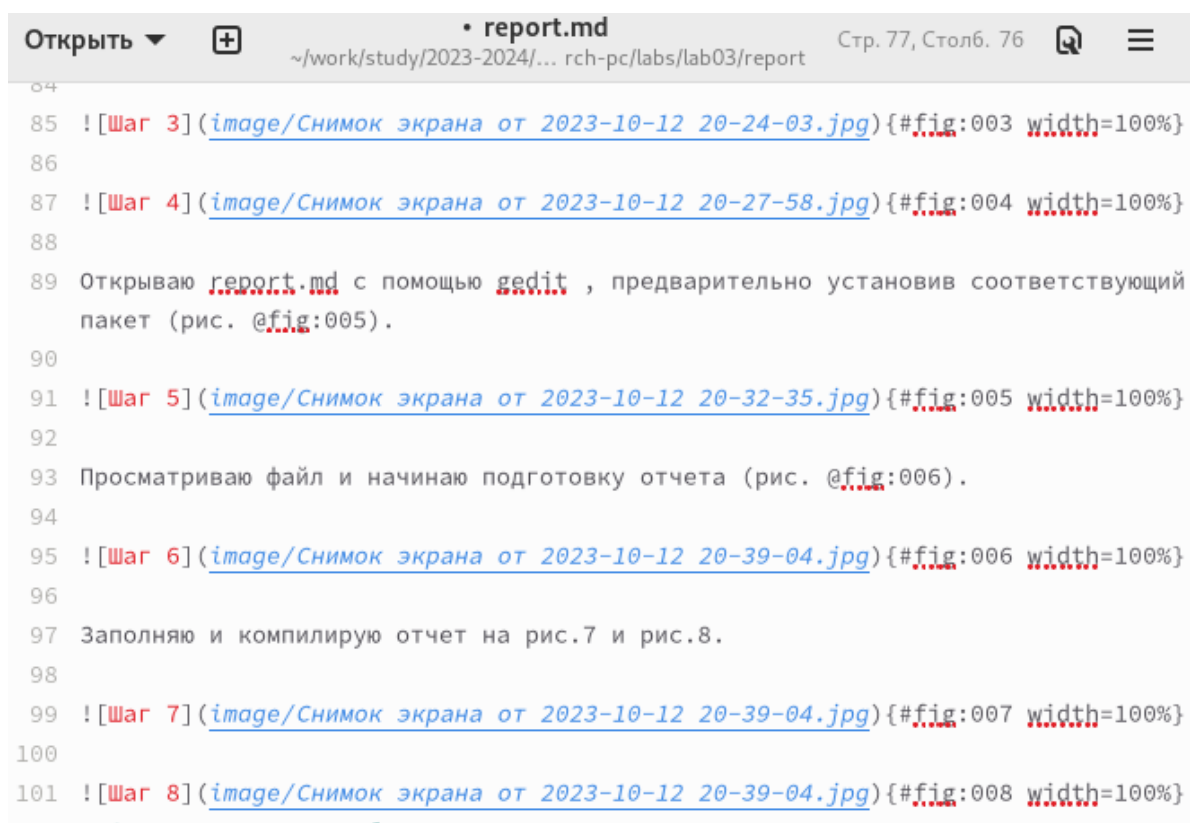
Рис. 2.5: Шаг 5

Просматриваю файл и начинаю подготовку отчета (рис. 2.6).

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
```

Рис. 2.6: Шаг 6

Заполняю и компилирую отчет на рис.7 и рис.8.

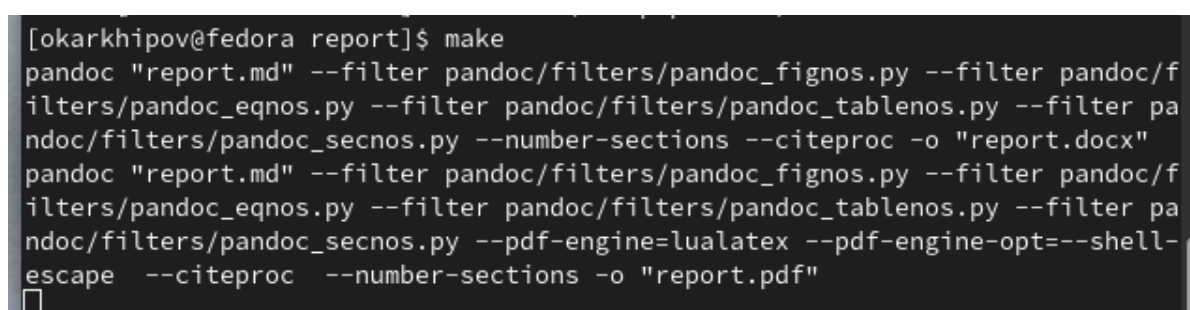


Открыть ▾ + • report.md Стр. 77, Столб. 76

~/.work/study/2023-2024/... rch-pc/labs/lab03/report

```
84
85 ![Шаг 3](image/Снимок экрана от 2023-10-12 20-24-03.jpg){#fig:003 width=100%}
86
87 ![Шаг 4](image/Снимок экрана от 2023-10-12 20-27-58.jpg){#fig:004 width=100%}
88
89 Открываю report.md с помощью gedit , предварительно установив соответствующий
    пакет (рис. @fig:005).
90
91 ![Шаг 5](image/Снимок экрана от 2023-10-12 20-32-35.jpg){#fig:005 width=100%}
92
93 Просматриваю файл и начинаю подготовку отчета (рис. @fig:006).
94
95 ![Шаг 6](image/Снимок экрана от 2023-10-12 20-39-04.jpg){#fig:006 width=100%}
96
97 Заполняю и компилирую отчет на рис.7 и рис.8.
98
99 ![Шаг 7](image/Снимок экрана от 2023-10-12 20-39-04.jpg){#fig:007 width=100%}
100
101 ![Шаг 8](image/Снимок экрана от 2023-10-12 20-39-04.jpg){#fig:008 width=100%}
102
```

Рис. 2.7: Шаг 7



```
[okarkhipov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pa
ndoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pa
ndoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-
escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.8: Шаг 8

3 Самостоятельная работа

Теперь я загружу обновления на Github , а затем создам отчет формата Markdown для второй лабораторной и вставлю его сюда, после чего обновлю репозиторий {#fig:009 width=100%}.

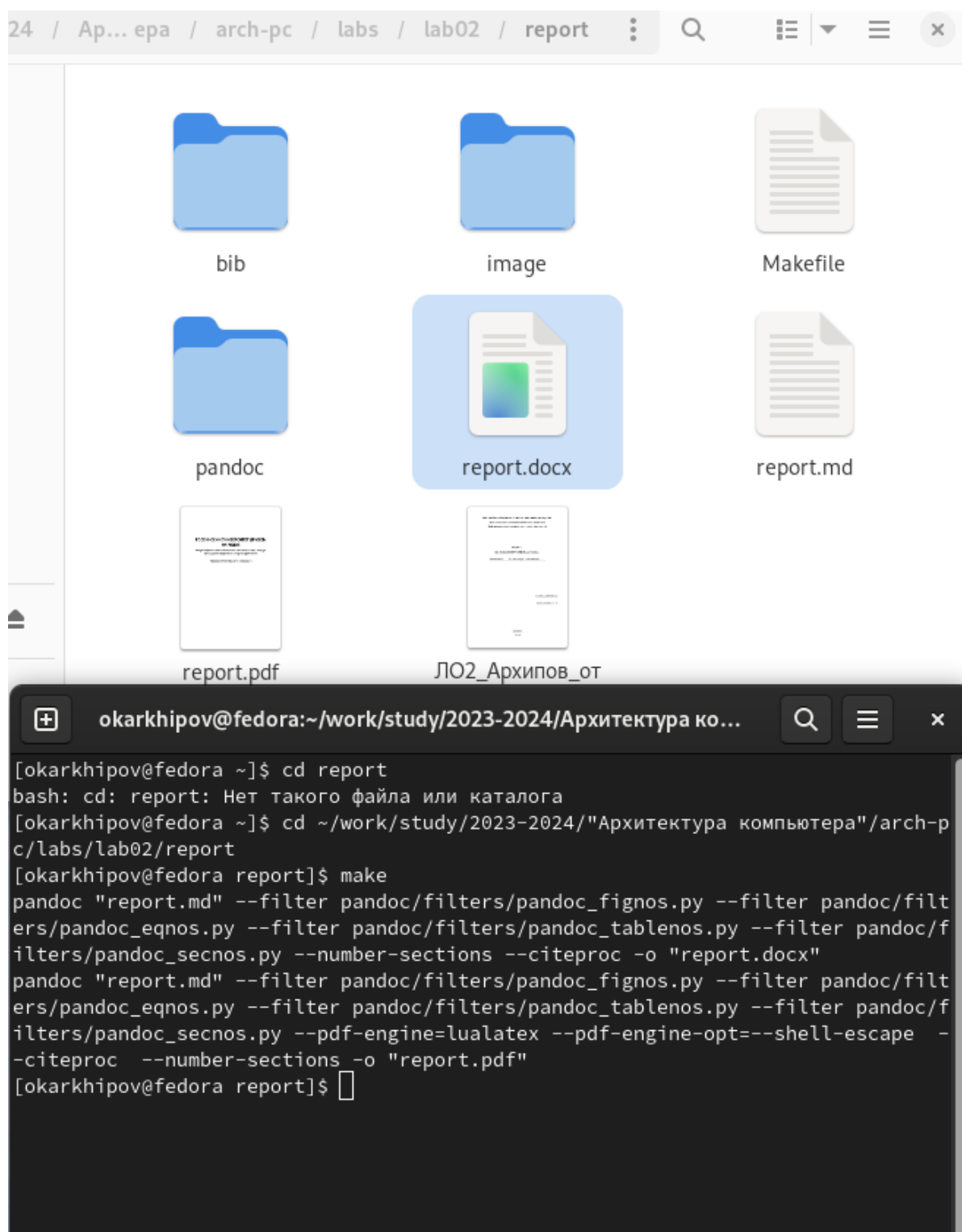


Рис. 3.1: Шаг 9

4 Выводы

Были освоены основы Markdown.