

Отчёт по лабораторной работе №4

дисциплина: Архитектура компьютера

Скандарова Полина Юрьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Создание файлов report.pdf и report.docx с использованием Makefile.	6
2.2	Проверка генерации файлов.	7
2.3	Команда для удаления сгенерированных файлов.	7
2.4	Проверка удаления сгенерированных файлов.	8
2.5	Команда для открытия файла report.md.	8
2.6	Структура файла report.md.	9
2.7	Написание отчёта в report.md.	9

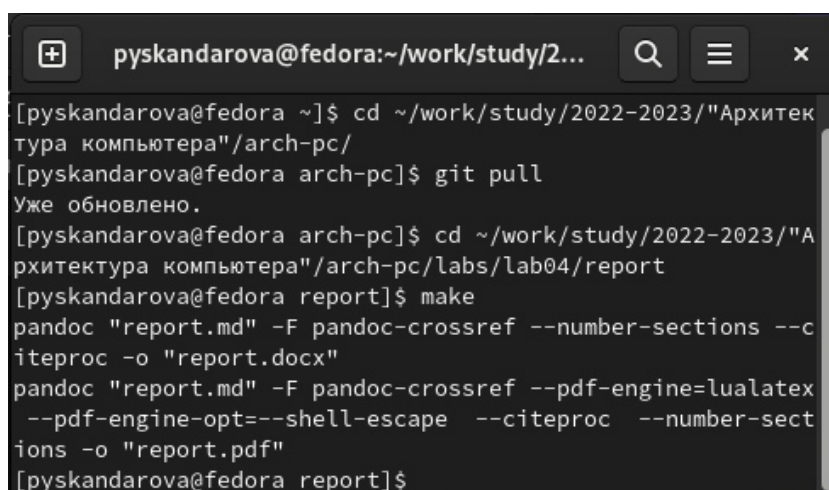
Список таблиц

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Для выполнения Лабораторной работы необходимо открыть терминал, перейти в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3, обновить локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозиторий, перейти в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4 и провести компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис. 2.1)



```
pyskandarova@fedora:~/work/study/2...
[pyskandarova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитек
тура компьютера"/arch-pc/
[pyskandarova@fedora arch-pc]$ git pull
Уже обновлено.
[pyskandarova@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"А
рхитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
[pyskandarova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --c
iteproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex
--pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sect
ions -o "report.pdf"
[pyskandarova@fedora report]$
```

Рис. 2.1: Создание файлов report.pdf и report.docx с использованием Makefile.

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. (рис. 2.2)

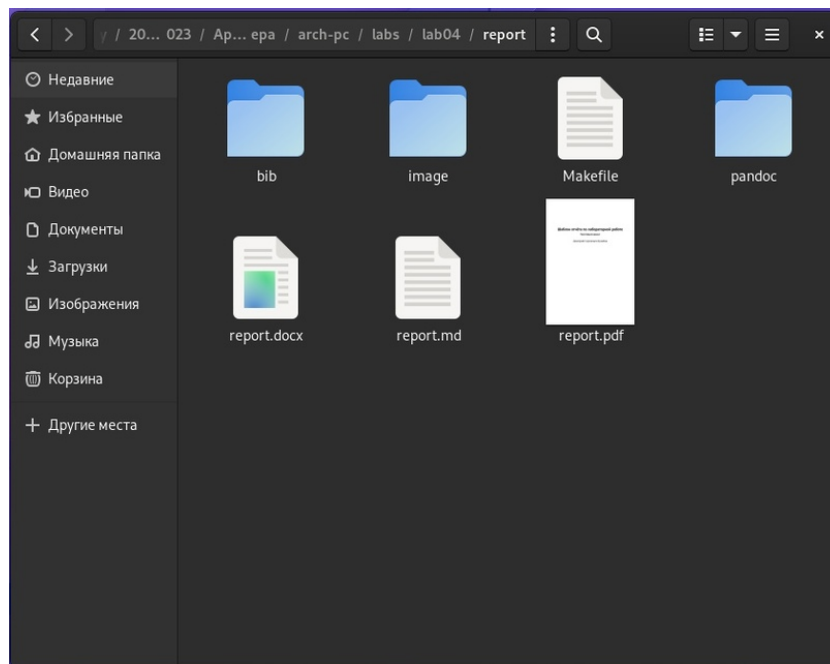


Рис. 2.2: Проверка генерации файлов.

Далее нужно удалить полученные файлы с использованием Makefile. (рис. 2.3)
(рис. 2.4)

```
[pyskandarova@fedora report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 2.3: Команда для удаления сгенерированных файлов.

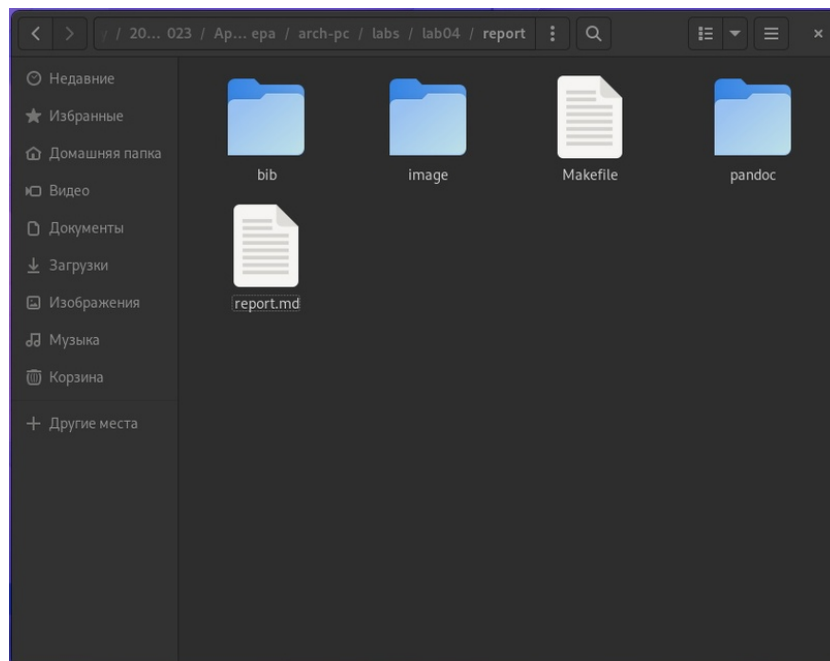
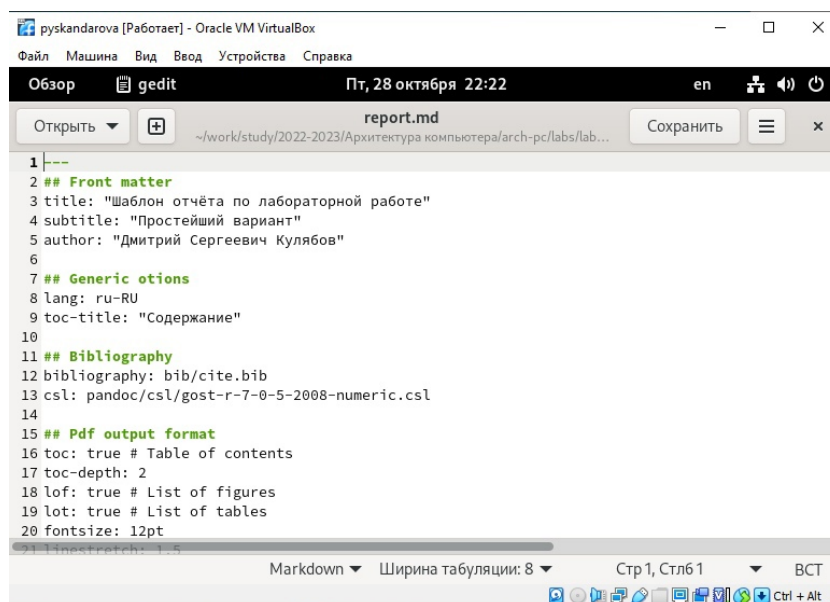


Рис. 2.4: Проверка удаления сгенерированных файлов.

Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`. (рис. 2.5)
(рис. 2.6)

```
[pyskandarova@fedora report]$ gedit report.md
```

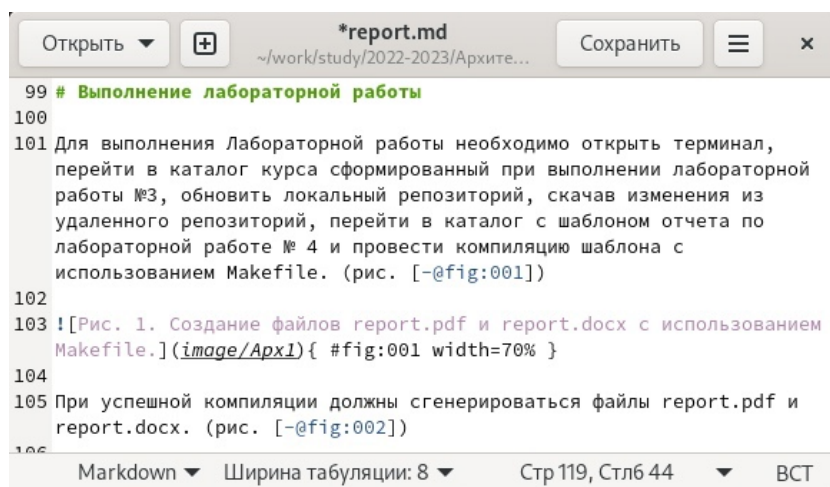
Рис. 2.5: Команда для открытия файла `report.md`.



```
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 linenestretch: 1.5
```

Рис. 2.6: Структура файла report.md.

Заполняю отчет и скомпилирую отчет с использованием Makefile, после чего проверяю корректность полученных файлов. (рис. 2.7)



```
99 # Выполнение лабораторной работы
100
101 Для выполнения Лабораторной работы необходимо открыть терминал,
102 перейти в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной
103 работы №3, обновить локальный репозиторий, скачав изменения из
104 удаленного репозиторий, перейти в каталог с шаблоном отчета по
105 лабораторной работе № 4 и провести компиляцию шаблона с
106 использованием Makefile. (рис. [-@fig:001])
107
108 ![Рис. 1. Создание файлов report.pdf и report.docx с использованием
109 Makefile.](image/Apx1){ #fig:001 width=70% }
110
111 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
112 report.docx. (рис. [-@fig:002])
113
```

Рис. 2.7: Написание отчёта в report.md.

3 Выводы

В ходе лабораторной работы освоена процедура оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.