

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютеров

Ясиновская Дарья Олеговна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
2.0.1	1	5
2.0.2	2	5
2.0.3	3	5
2.0.4	4	6
2.0.5	5	6
2.0.6	6	7
2.0.7	7	7
2.0.8	8	7
3	Самостоятельная работа	9
3.0.1	1	9
3.0.2	2	9
3.0.3	3	9
3.0.4	4	10
4	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	5
2.2	Каталог с шаблоном отчета	5
2.3	Компиляция шаблона	6
2.4	Папка с файлами	6
2.5	Удаление файлов	6
2.6	Проверка удаления файлов	7
2.7	Открытие файла с помощью текстового редактора gedit	7
2.8	Структура файла	8
3.1	Открытие каталога лаб 2	9
3.2	Переименовывание файла	9
3.3	Проверка	10
3.4	Загрузка	10

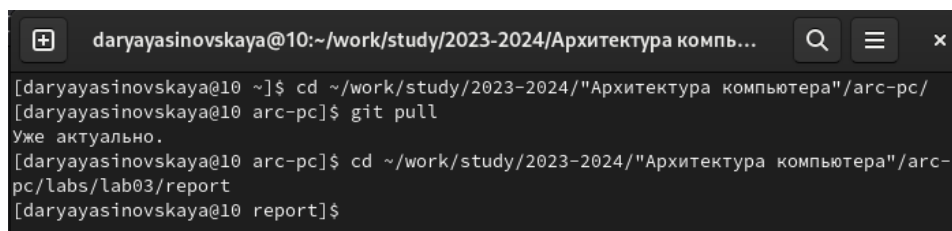
1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

2.0.1 1

Открыла терминал и перешла в каталог курса, затем обновила локальный репозиторий с помощью команды `git pull`

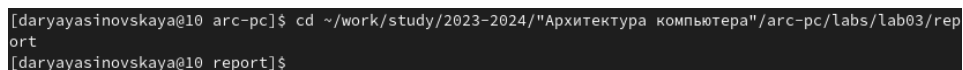


```
daryayasinovskaya@10:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
[daryayasinovskaya@10 ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arc-pc/
[daryayasinovskaya@10 arc-pc]$ git pull
Уже актуально.
[daryayasinovskaya@10 arc-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arc-pc/labs/lab03/report
[daryayasinovskaya@10 report]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

2.0.2 2

Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3



```
[daryayasinovskaya@10 arc-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arc-pc/labs/lab03/report
[daryayasinovskaya@10 report]$
```

Рис. 2.2: Каталог с шаблоном отчета

2.0.3 3

Провела компиляцию шаблона с помощью команды `make`

```

Уже актуально.
[daryayasinovskaya@10 arc-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arc-pc/labs/lab03/report
[daryayasinovskaya@10 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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

```

Рис. 2.3: Компиляция шаблона

2.0.4 4

Убедилась в наличии файлов

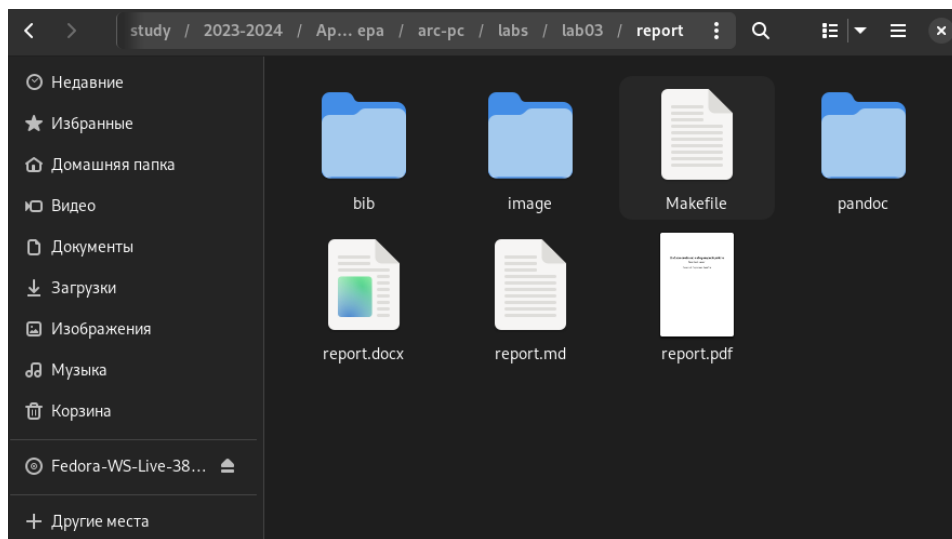


Рис. 2.4: Папка с файлами

2.0.5 5

Удалила полученные файлы с помощью команды make clean

```

[daryayasinovskaya@10 report]$ make clean
rm: report.docx report.pdf: cannot remove: No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)

```

Рис. 2.5: Удаление файлов

2.0.6 6

Убедилась, что файлы удалены

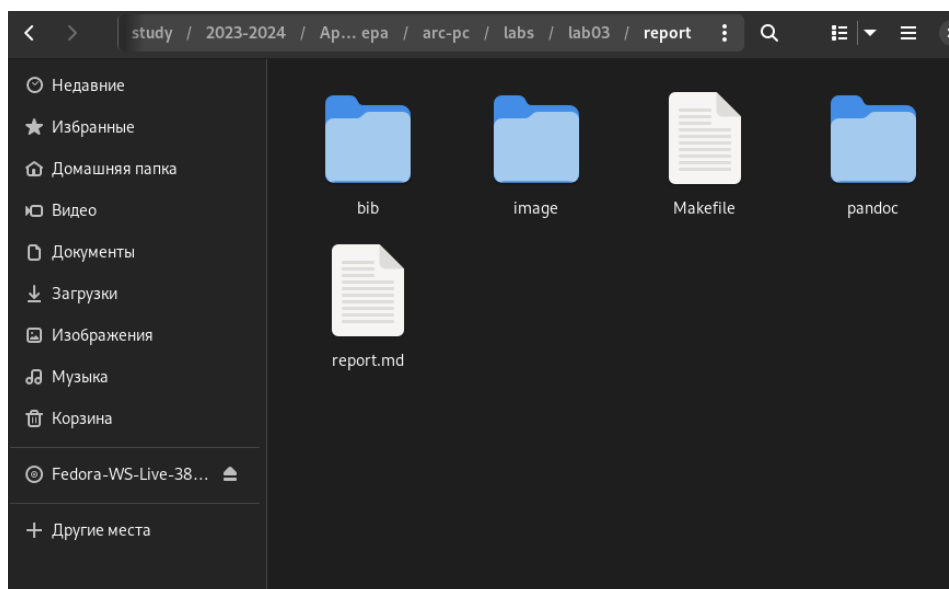


Рис. 2.6: Проверка удаления файлов

2.0.7 7

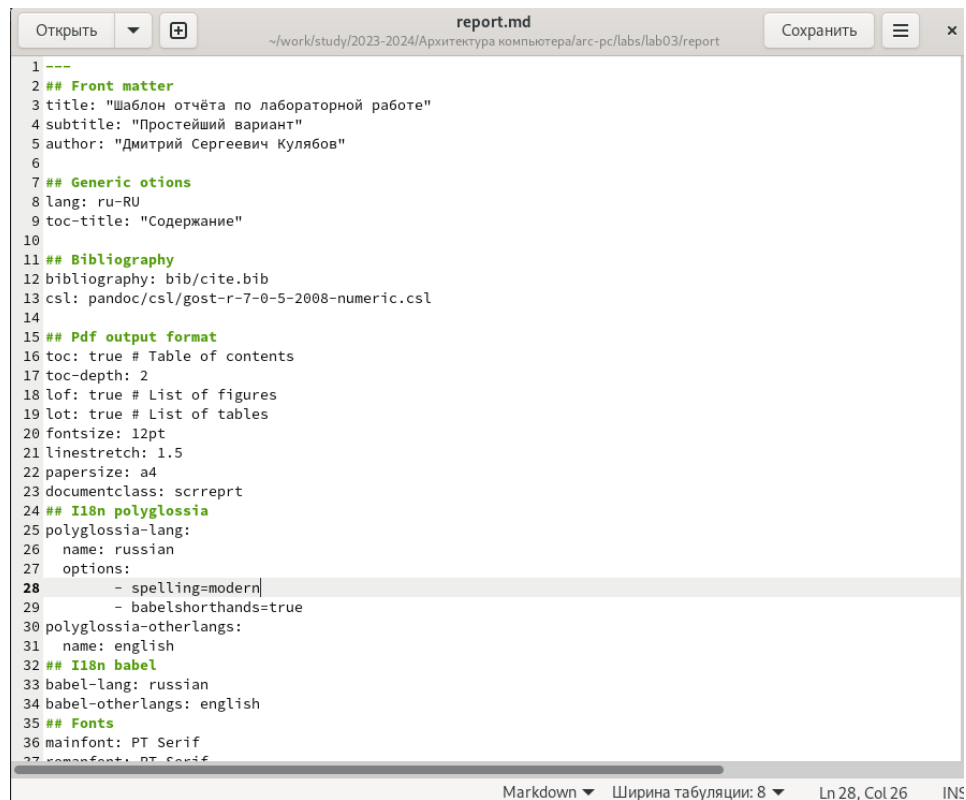
Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit



Рис. 2.7: Открытие файла с помощью текстового редактора gedit

2.0.8 8

Изучила структуру файла



```
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
```

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Ln 28, Col 26 INS

Рис. 2.8: Структура файла

3 Самостоятельная работа

3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лабораторной работы

```
[daryayasinovskaya@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arc-pc/labs/lab02/report
```

Рис. 3.1: Открытие каталога лаб 2

3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат

```
[daryayasinovskaya@fedora report]$ mv report.md Л2_Ясиновская_отчет.md
[daryayasinovskaya@fedora report]$ make
pandoc "Л2_Ясиновская_отчет.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 "Л2_Ясиновская_отчет.docx"
pandoc "Л2_Ясиновская_отчет.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 "Л2_Ясиновская_отчет.pdf"
[daryayasinovskaya@fedora report]$
```

Рис. 3.2: Переименовывание файла

3.0.3 3

Проверяю выполнение

```
[daryayasinovskaya@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc Л2_Ясиновская_отчет.docx Л2_Ясиновская_отчет.md Л2_Ясиновская_отчет.pdf
[daryayasinovskaya@fedora report]$
```

Рис. 3.3: Проверка

3.0.4 4

Загружаю файлы на github.

```
[daryayasinovskaya@fedora arc-pc]$ git add .
[daryayasinovskaya@fedora arc-pc]$ git commit -am 'feat (main): add files lab-3'
[master 66dbe02] feat (main): add files lab-3
12 files changed, 247 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/Л2_Ясиновская_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Л2_Ясиновская_отчет.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л2_Ясиновская_отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/рис 8.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.md
[daryayasinovskaya@fedora arc-pc]$ git push
Перечисление объектов: 39, готово.
Подсчет объектов: 100% (39/39), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (29/29), 433.52 КиБ | 5.22 МБ/с, готово.
Всего 29 (изменений 11), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (11/11), completed with 6 local objects.
To github.com:doyasinovskaya/study_2023-2024_arc-pc.git
d2d1005..66dbe02 master -> master
[daryayasinovskaya@fedora arc-pc]$
```

Рис. 3.4: Загрузка

4 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.