

Отчёт по лабораторной работе №4

Язык разметки

Хрусталеv Влад Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	1oe	. . . . .	6
2.2	2oe	. . . . .	6
2.3	3oe	. . . . .	7
2.4	4oe	. . . . .	7
2.5	5oe	. . . . .	8
2.6	6oe	. . . . .	8

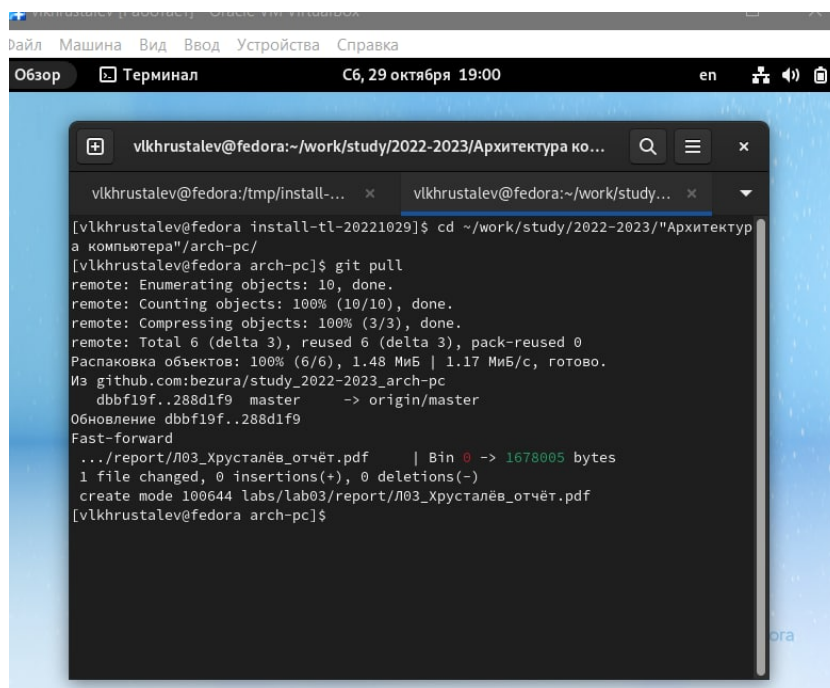
Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

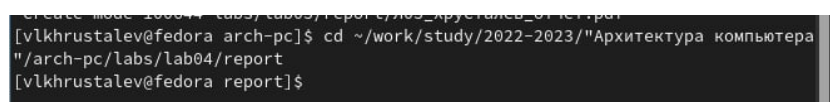
1.Откроем терминал и перейдем в каталог курса , далее обновим локальный репозиторий (рис. 2.1)



```
vlkhrustalev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ко...
[vlkhrustalev@fedora install-tl-20221029]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура ко...
[vlkhrustalev@fedora arch-pc]$ git pull
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 3), reused 6 (delta 3), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (6/6), 1.48 МБ | 1.17 МБ/с, готово.
Из github.com:bezura/study_2022-2023_arch-pc
dbbf19f..288d1f9 master -> origin/master
Обновление dbbf19f..288d1f9
Fast-forward
 .../report/л03_Хрусталёв_отчёт.pdf | Bin 0 -> 1678005 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/л03_Хрусталёв_отчёт.pdf
[vlkhrustalev@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.1: 1ое

2.Перейдем в каталог по лаб. №4 (рис. 2.2)



```
[vlkhrustalev@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
~/arch-pc/labs/lab04/report
[vlkhrustalev@fedora report]$
```

Рис. 2.2: 2ое

3.Произведем компиляцию шаблона командой make (рис. 2.3)

```
kali@kali: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
(kali@kali)-[~/../study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report]
$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

(kali@kali)-[~/../study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report]
$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf

(kali@kali)-[~/../study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report]
$
```

Рис. 2.3: 3ое

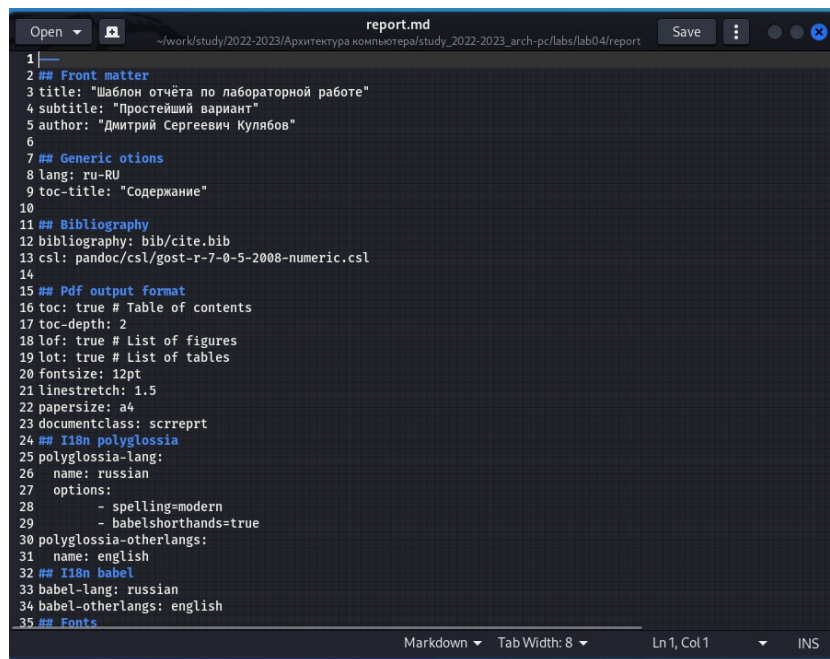
4. Произведем удаление полученных файлов командой `make clean` и сразу проверим верность выполнения (рис. 2.4)

```
(kali@kali)-[~/../study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report]
$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:26: clean] Error 1 (ignored)

(kali@kali)-[~/../study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report]
$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.4: 4ое

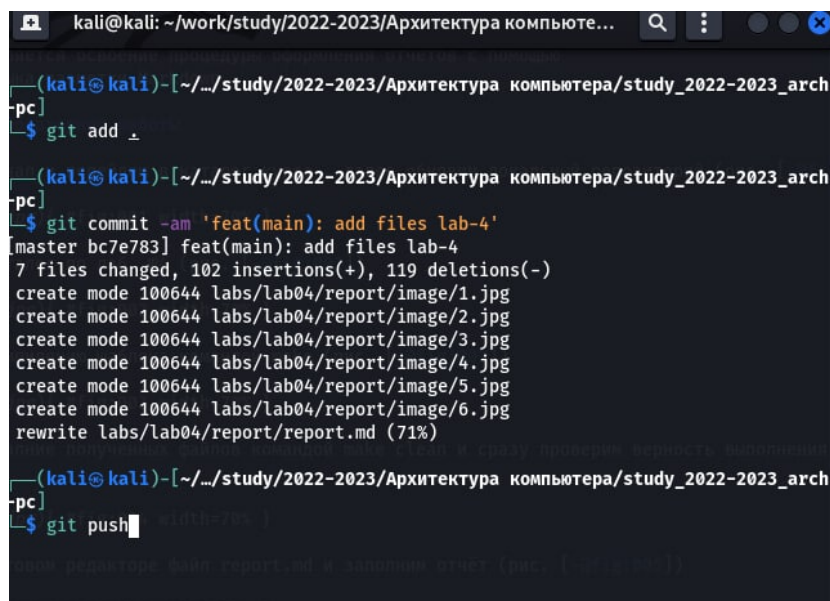
5. Откроем в тестовом редакторе файл `report.md` и заполним отчёт (рис. 2.5)



```
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
```

Рис. 2.5: 5ое

6. Загрузим файлы на GitHub (рис. 2.6)



```
kali@kali: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
(kali@kali)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
pc]
$ git add .

(kali@kali)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
pc]
$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master bc7e783] feat(main): add files lab-4
7 files changed, 102 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/6.jpg
rewrite labs/lab04/report/report.md (71%)

(kali@kali)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
pc]
$ git push
```

Рис. 2.6: 6ое

3 Выводы

На данной лабораторной работе мы научились оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.