

Шаблон отчёта по лабораторной работе

4

НВЕ МАНГЕ ХОСЕ ХЕРСОН МИКО , Группа: НКАбд-03-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Задание для самостоятельной работы	10
4	Выполнение лабораторной работы	13
5	Выводы	14

Список иллюстраций

2.1	Ресунок 1	6
2.2	Ресунок 2	7
2.3	Ресунок 3	7
2.4	Ресунок 4	7
2.5	Ресунок 5	8
2.6	Ресунок 6	8
2.7	Ресунок 7	9
3.1	Ресунок 8	10
3.2	Ресунок 9	10
3.3	Ресунок 10	12

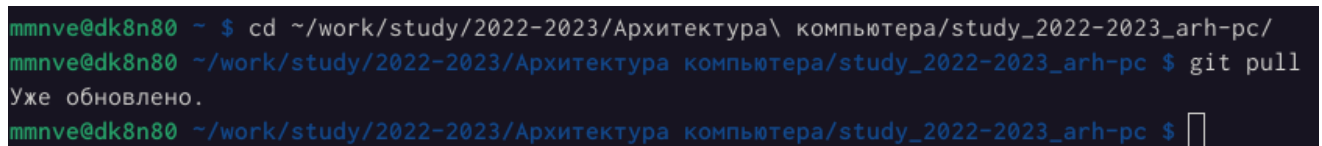
Список таблиц

1 Цель работы

Цель работы В этой лабораторной работе мы рассмотрим более простой способ написания лабораторного отчета с использованием облегченного языка разметки Markdown

2 Выполнение лабораторной работы

- Прежде всего, мы открываем терминал и переходим в каталог, созданный во время выполнения третьего круга, когда мы обновляем и загружаем изменения из удаленного репозитория с помощью команды **git pull**. (рис. 2.1)



```
mmnve@dk8n80 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/  
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc $ git pull  
Уже обновлено.  
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc $
```

Рис. 2.1: Ресунок 1

- Затем мы перешли к каталогу с шаблоном для лабораторного отчета No 4. Затем мы скомпилировали шаблон, используя Makefile с помощью команды **make**. (рис. 2.2)

```
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-p
c $ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.git-flow.md  template
config        labs    Makefile  README.en.md  README.md
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-p
c $ cd labs/lab04/report/
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-p
c/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-se
ctions -o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Ресунок 2

- После успешной компиляции мы получили два файла report.docx и report.pdf , мы смогли проверить это, используя как команду ls, так и графический файловый менеджер. (рис. 2.3) (рис. 2.4)

```
arh-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.3: Ресунок 3

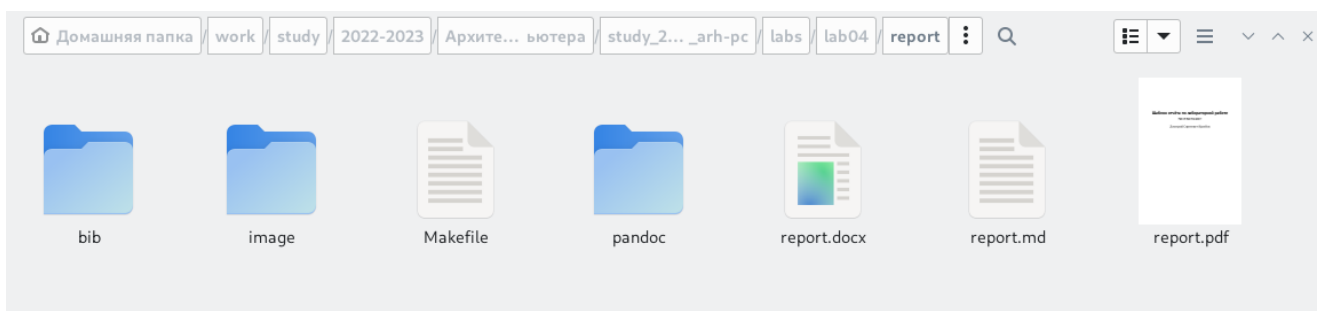


Рис. 2.4: Ресунок 4

- После этого мы удалили созданные файлы с помощью makefile с помощью команды make clean и мы проверили, что файлы действительно были удалены с помощью команды ls. (рис. 2.5)

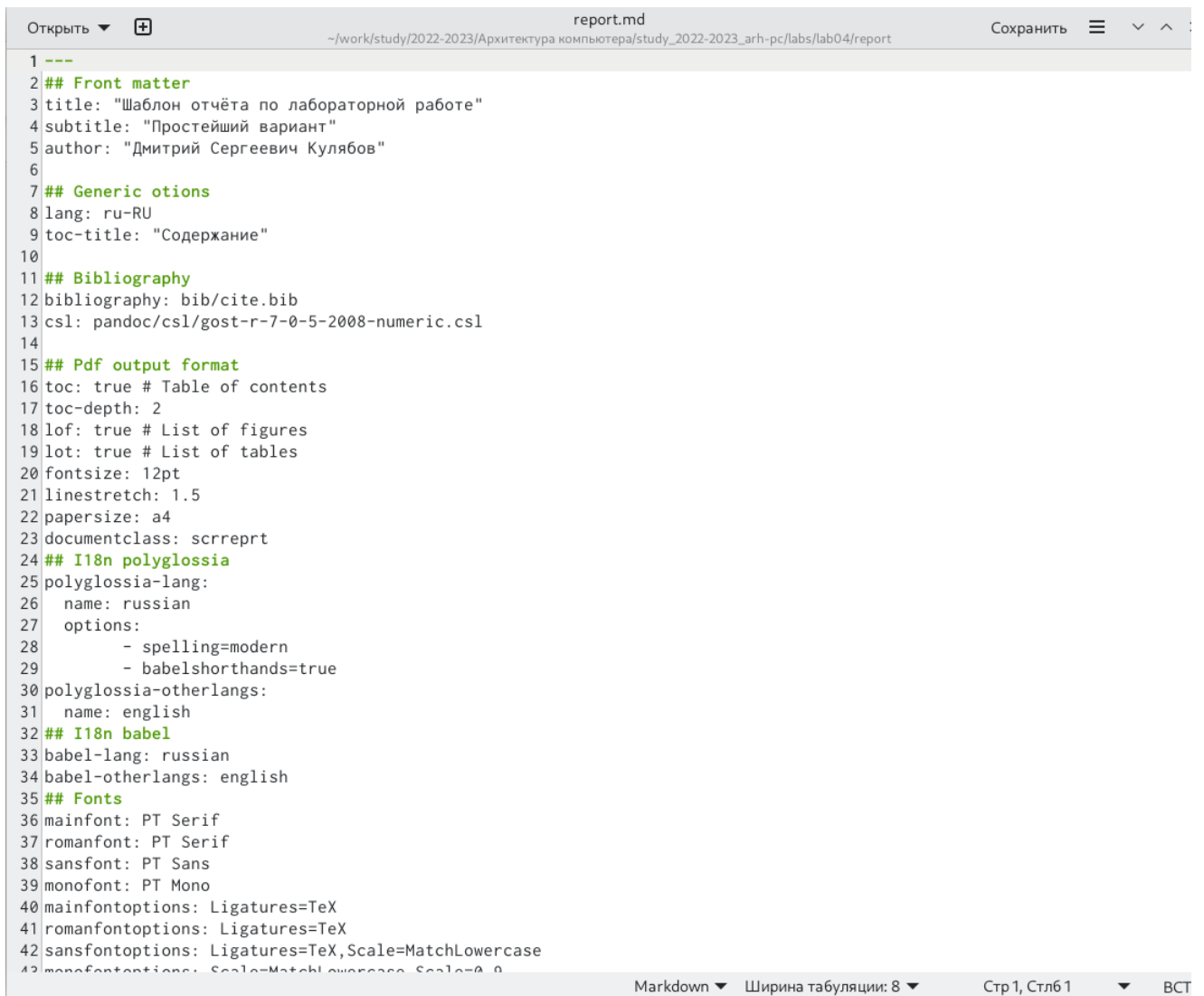
```
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.5: Ресунок 5

- После этого мы заполнили отчет report.md и скомпилировал выходные данные. (рис. 2.6) (рис. 2.7)

```
c/labs/lab04/report $ gedit report.md
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-p
c/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.6: Ресунок 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
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: Ligatures=TeX
41 romanfontoptions: Ligatures=TeX
42 sansfontoptions: Ligatures=TeX, Scale=MatchLowercase
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase, Scale=0.9
```

Рис. 2.7: Ресунок 7

- Затем нам нужно было поместить созданные файлы в ваш удаленный репозиторий, поэтому мы перешли в локальный репозиторий и ввели следующие команды, как указано в

3 Задание для самостоятельной работы

- В этой части работы первое, что нам нужно сделать, это перейти в правильный каталог, который после этого был выделен для третьей лаборатории, и с помощью команды `gedit` мы запустили файл `report.md` итак, мы можем приступить к подаче третьего отчета. (рис. [-fig. 3.1]) (рис. [-fig. 3.2])

Цель работы

- В этой лабораторной работе мы рассмотрим более простой способ написания лабораторного отчета с использованием облегченного языка разметки Markdown.

#Выполнение лабораторной работы

- Прежде всего, мы открываем терминал и переходим в каталог, созданный во время выполнения третьего круга, когда мы обновляем и загружаем изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`. (рис. [-@fig:fig1])

![рисунка 1](image/1.1png){ #fig:fig1 width=70% }

\
\

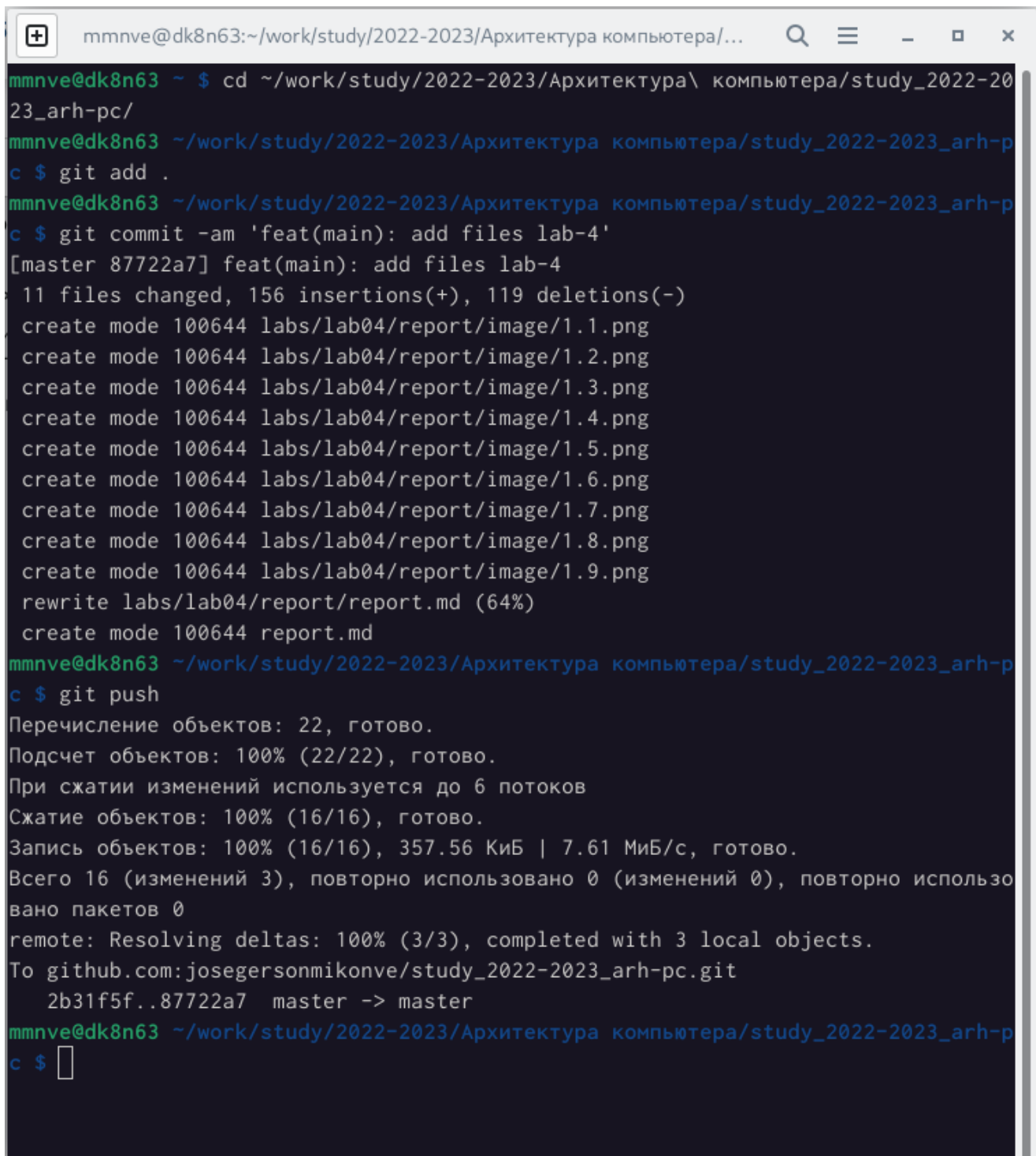
- Затем мы перешли к каталогу с шаблоном для лабораторного отчета No 4. Затем мы скомпилировали шаблон, используя Makefile с помощью команды **`make`**. (рис. [-@fig:fig2])

Рис. 3.1: Ресунек 8

```
mmnve@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-p
c/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-se
ctions -o "report.pdf"
```

Рис. 3.2: Ресунек 9

- После этого мы заполнили отчет по результатам работы, сделанной в третьей лаборатории.
- после заполнения отчета мы составили `report.md` используя `makefile`, который предоставляет отчет в двух разных форматах. (рис. [-fig. 3.3)



```
mmnve@dk8n63:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/
mmnve@dk8n63 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
$ git add .
mmnve@dk8n63 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master 87722a7] feat(main): add files lab-4
11 files changed, 156 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.3.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.4.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.5.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.6.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.7.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.8.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.9.png
rewrite labs/lab04/report/report.md (64%)
create mode 100644 report.md
mmnve@dk8n63 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (16/16), 357.56 КиБ | 7.61 МиБ/с, готово.
Всего 16 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:josegersonmikonve/study_2022-2023_arh-pc.git
2b31f5f..87722a7 master -> master
mmnve@dk8n63 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
$
```

Рис. 3.3: Рисунок 10

- После этого мы перенесли все созданные файлы в удаленный репозиторий.

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. ??)

5 Выводы

- в этих упражнениях мы применили все навыки, полученные в теоретической части, и попытались заполнить отчет для третьей лабораторной работы, используя markdown, и переместили файлы в удаленное хранилище в соответствующем каталоге.