

Шаблон отчёта по лабораторной работе

3

Баптишта Матеуж Андре

НКАбд-01-23

Содержание

1 Цель работы	5
2 Выполнение лабораторной работы	6
3 Задание для самостоятельной работы	11
4 Выводы	14
Список литературы	15

Список иллюстраций

2.1	Рисунок 1	6
2.2	Рисунок 2	7
2.3	Рисунок 5	8
2.4	Рисунок 6	9
2.5	Рисунок 7.....	10
3.1	Рисунок 10	13
3.2	Рисунок 11	13

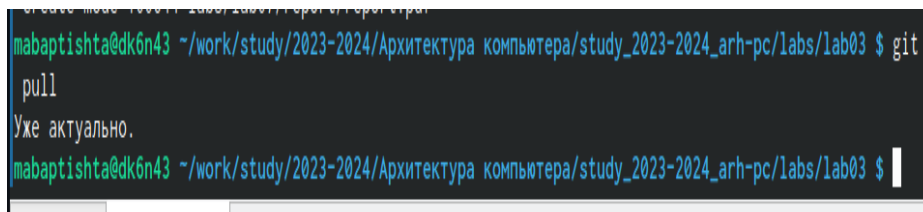
Список таблиц

1 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).



```
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03 $ git pull
Уже актуально.
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03 $
```

Рис. 2.1: Рисунок 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).

```

mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --fi
lter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --cite
proc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --fi
lter 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"

--main--: Bad reference: @fig:001.

```

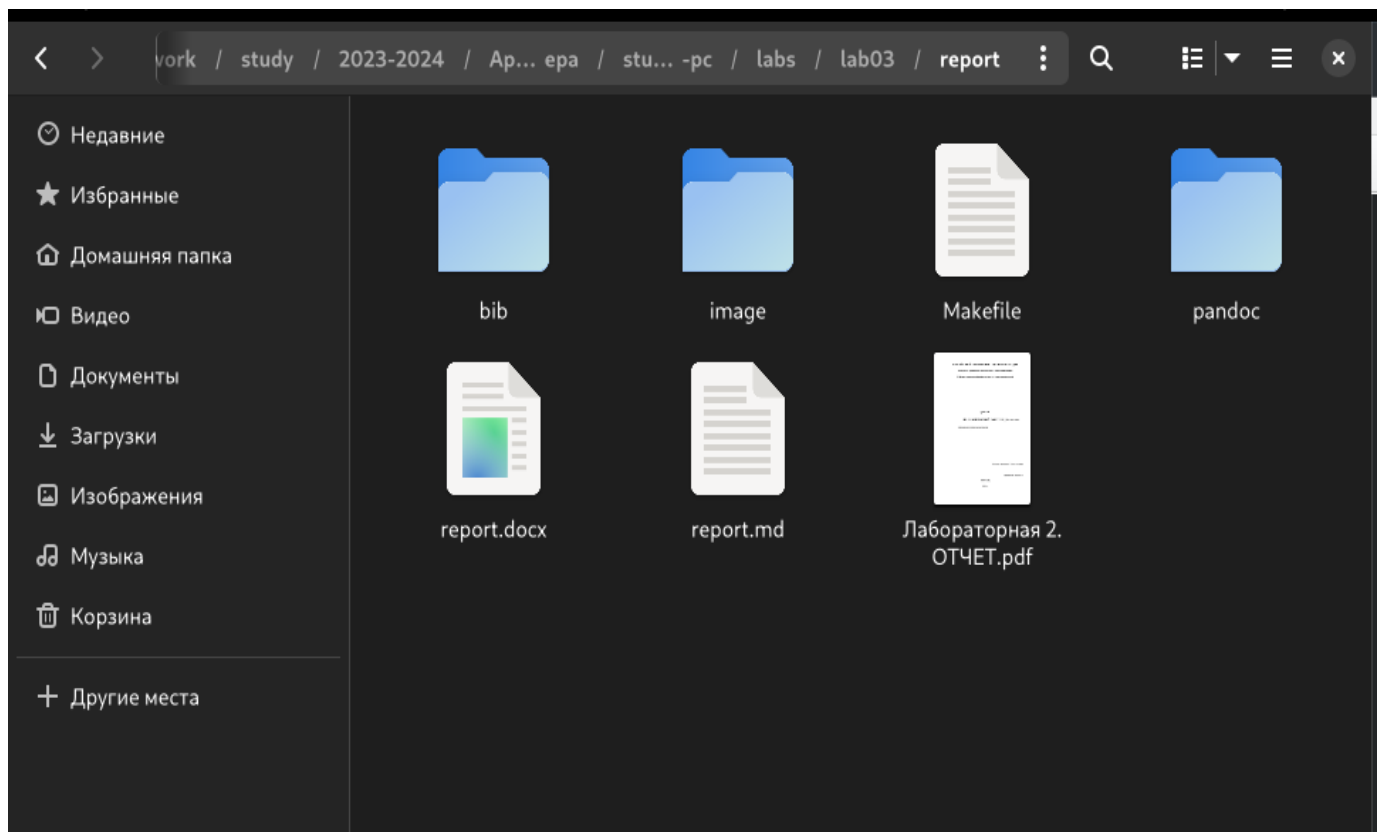
Рис. 2.2: Рисунок 2

- 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. ??) (рис. ??)

```

mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md 'Лабораторная 2. ОТЧЕТ.pdf'
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $

```



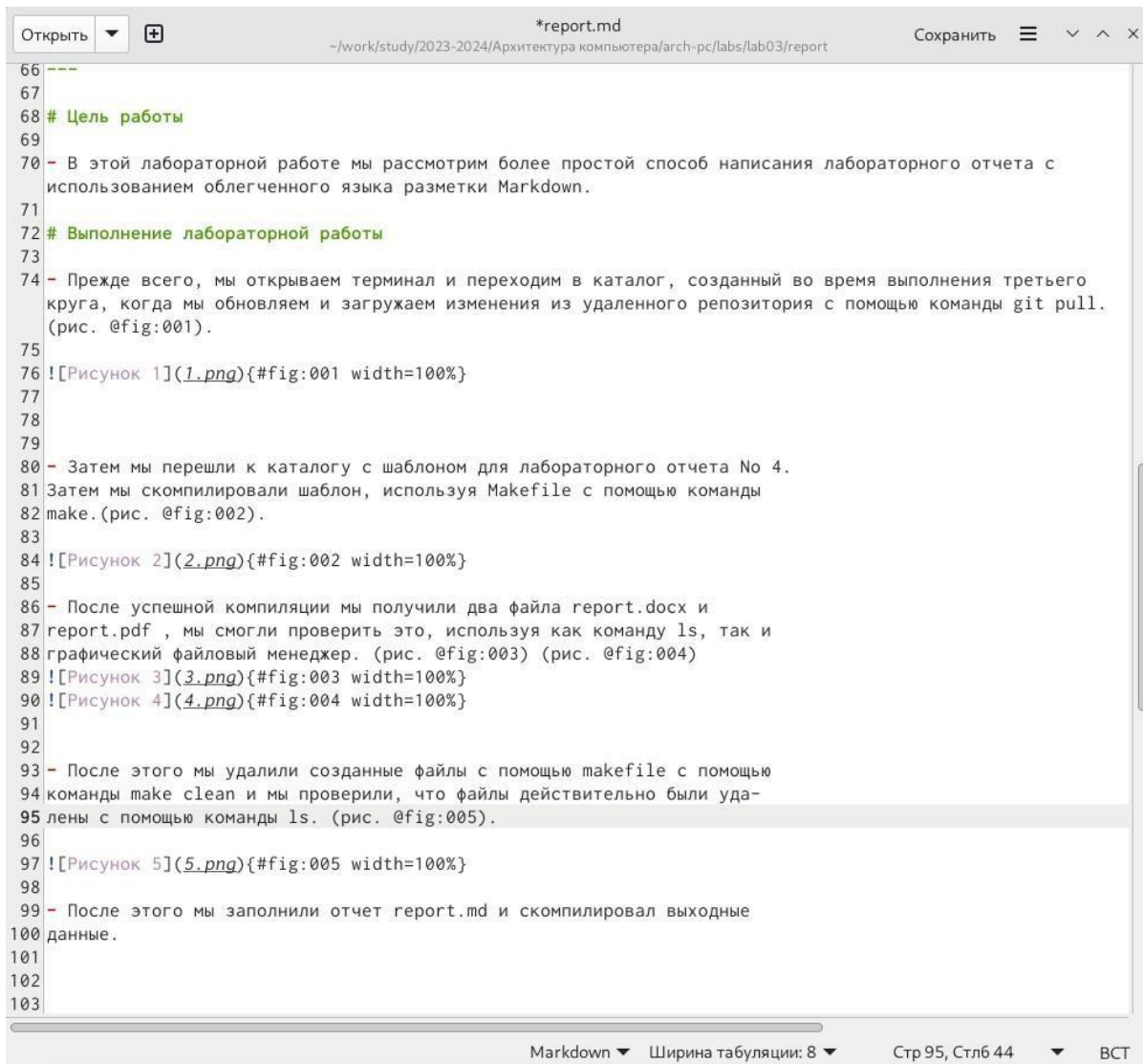
- После этого мы удалили созданные файлы с помощью makefile с помощью команды make clean и мы проверили, что файлы действительно были удалены с помощью команды ls. (рис. 2.3).

```
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md 'Лабораторная 2. ОТЧЕТ.pdf'
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $
```

Рис. 2.3: Рисунок 5

- После этого мы заполнили отчет report.md и скомпилировал выходные

данные. (рис. 2.4).



```
66 ---
67
68 # Цель работы
69
70 - В этой лабораторной работе мы рассмотрим более простой способ написания лабораторного отчета с использованием облегченного языка разметки Markdown.
71
72 # Выполнение лабораторной работы
73
74 - 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:001).
75
76 ![Рисунок 1](1.png){#fig:001 width=100%}
77
78
79
80 - Затем мы перешли к каталогу с шаблоном для лабораторного отчета No 4.
81 Затем мы скомпилировали шаблон, используя Makefile с помощью команды
82 make. (рис. @fig:002).
83
84 ![Рисунок 2](2.png){#fig:002 width=100%}
85
86 - После успешной компиляции мы получили два файла report.docx и
87 report.pdf, мы смогли проверить это, используя как команду ls, так и
88 графический файловый менеджер. (рис. @fig:003) (рис. @fig:004)
89 ![Рисунок 3](3.png){#fig:003 width=100%}
90 ![Рисунок 4](4.png){#fig:004 width=100%}
91
92
93 - После этого мы удалили созданные файлы с помощью makefile с помощью
94 команды make clean и мы проверили, что файлы действительно были уда-
95 лены с помощью команды ls. (рис. @fig:005).
96
97 ![Рисунок 5](5.png){#fig:005 width=100%}
98
99 - После этого мы заполнили отчет report.md и скомпилировал выходные
100 данные.
101
102
103
```

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Стр 95, Стлб 44 ▾ ВСТ

Рис. 2.4: Рисунок 6

- Затем нам нужно было поместить созданные файлы в ваш удаленный репо- зиторий, поэтому мы перешли в локальный репозиторий и ввели следующие команды, как указано ... (рис. 2.5).

```
mabaptishta@dk8n80 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/'Архитектура компьютера'
mabaptishta@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd study_2023-2024_arh-pc
mabaptishta@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc $ git add .
mabaptishta@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc $ git commit -am
'feat(main):add files lab-3'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

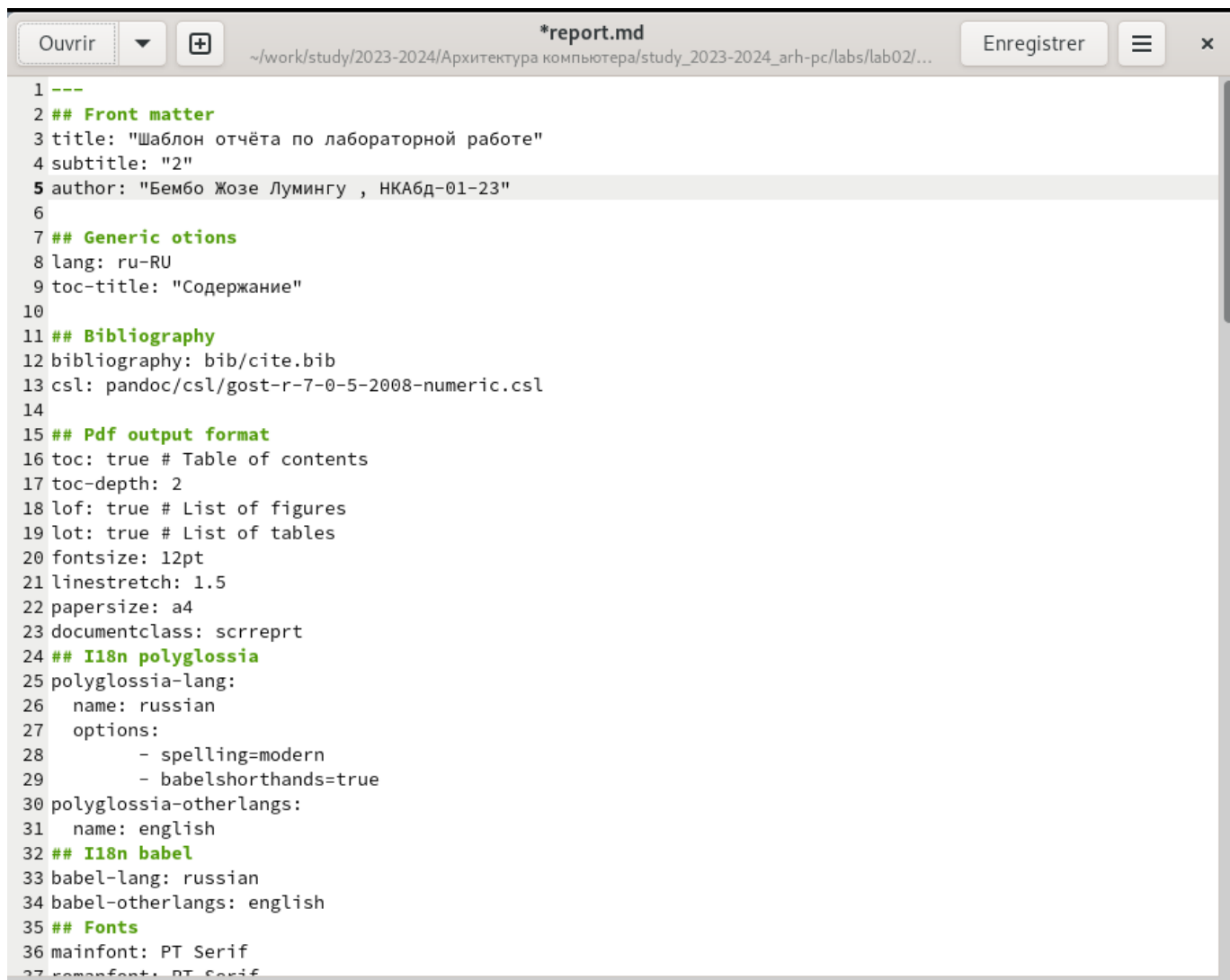
ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
mabaptishta@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc $
```

Рис. 2.5: Рисунок 7

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. ??)(рис. ??)

```
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/repor
t $ cd ~/work/study/2023-2024/'Архитектура компьютера'
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ ls
study_2023-2024_arh-pc
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd study_2023-2024_arh-pc
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc $ cd labs
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs $ cd lab02
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02 $ cd
report
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $ gedit report.md
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $
```



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "2"
5 author: "Бембо Жозе Лумингу , НКАБд-01-23"
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
```

- После этого мы заполнили отчет по результатам работы, проделанной в третьей лаборатории.
- После заполнения отчета мы составили report.md используя makefile, который предоставляет отчет в двух разных форматах.(рис. 3.1)

```

mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $ gedit report.md
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --fi
lter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --cite
proc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --fi
lter 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"

--main--: Bad reference: @fig:001.

```

Рис. 3.1: Рисунок 10

- После этого мы перенесли все созданные файлы в удаленный репозиторий.(рис. 3.2)

```

mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $ git add .
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $ git commit -am'feat(main): add files lab-2'
[master 2c12b26] feat(main): add files lab-2
2 files changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $ git push
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 264.44 КиБ | 2.10 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:mabaptishta/study_2023-2024_arh-pc.git
aadebc9..2c12b26 master -> master
mabaptishta@dk6n43 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/repor
t $

```

Рис. 3.2: Рисунок 11

4 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

Список литературы