

Шаблон отчёта по лабораторной работе

3

Бембо Жозе Лумингу , 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

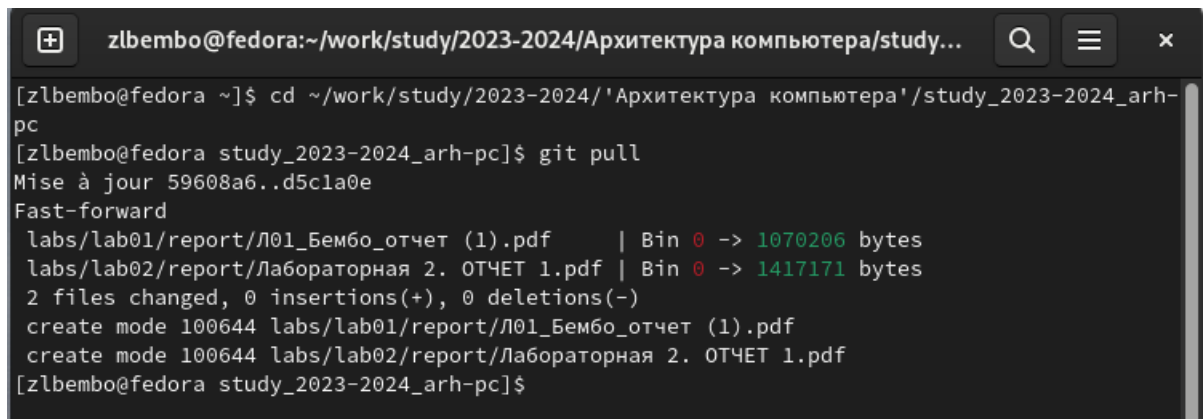
Список таблиц

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).

A screenshot of a terminal window on a Fedora system. The window title is 'zlbembo@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study...'. The terminal shows the following commands and output:

```
[zlbembo@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/'Архитектура компьютера'/study_2023-2024_arh-pc
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ git pull
Mise à jour 59608a6..d5c1a0e
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_Бембо_отчет (1).pdf      | Bin 0 -> 1070206 bytes
 labs/lab02/report/Лабораторная 2. ОТЧЕТ 1.pdf | Bin 0 -> 1417171 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Бембо_отчет (1).pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Лабораторная 2. ОТЧЕТ 1.pdf
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$
```

Рис. 2.1: Рисунок 1

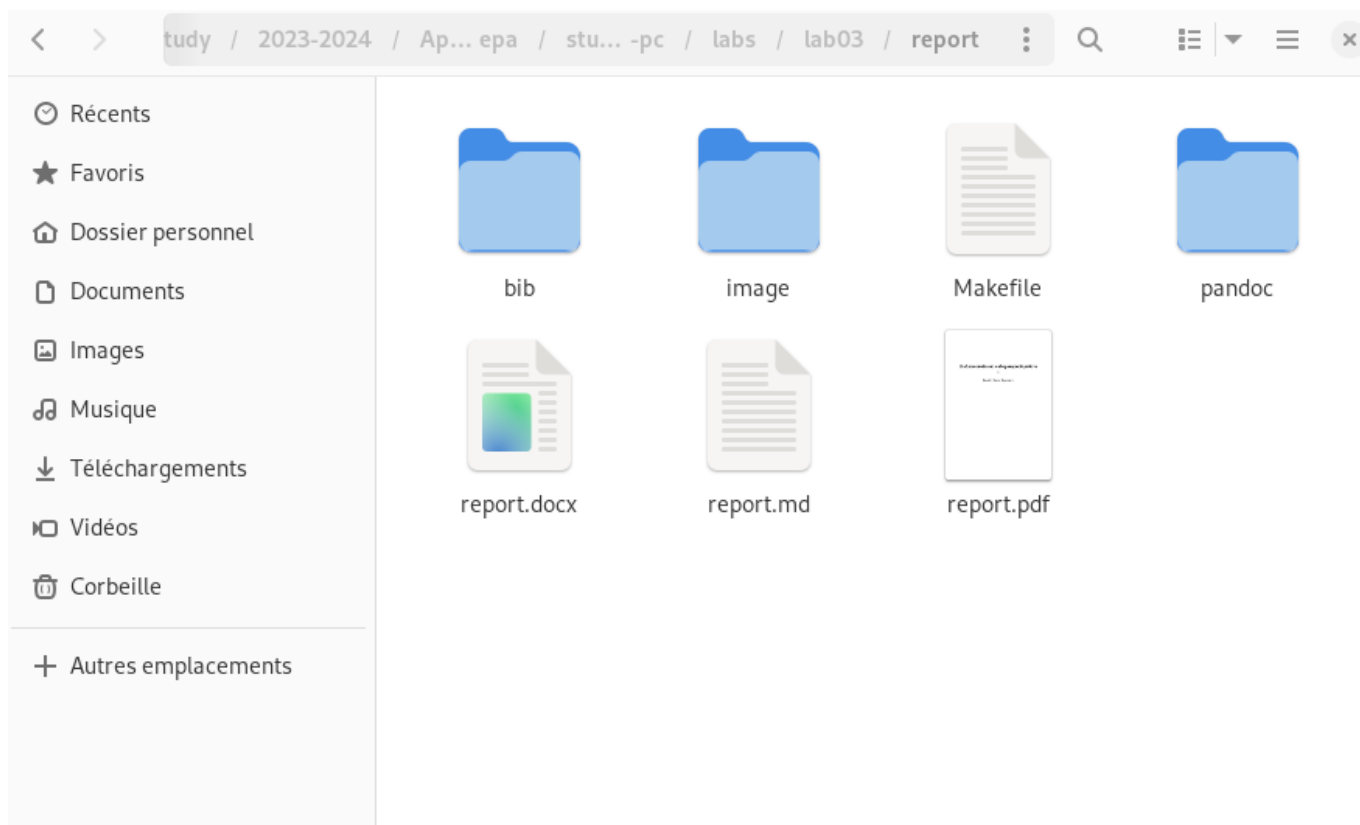
- Затем мы перешли к каталогу с шаблоном для лабораторного отчета No 4. Затем мы скомпилировали шаблон, используя Makefile с помощью команды `make`. (рис. 2.2).

```
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ cd labs
[zlbembo@fedora labs]$ cd lab03
[zlbembo@fedora lab03]$ cd report
[zlbembo@fedora 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 --number-sections --citeproc -o "report.docx"
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. 2.2: 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. ??)

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



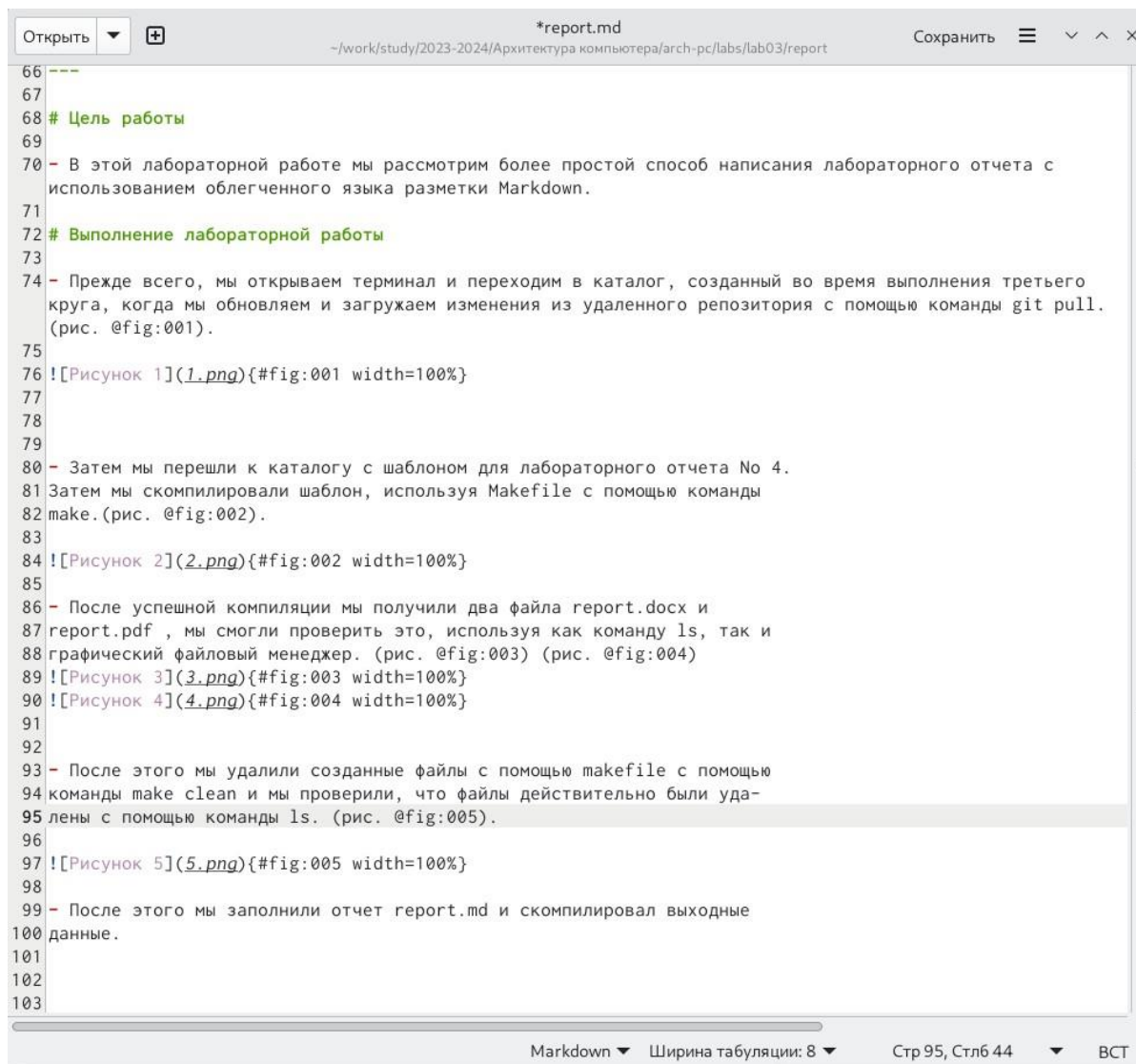
- После этого мы удалили созданные файлы с помощью makefile с помощью команды make clean и мы проверили, что файлы действительно были удалены с помощью команды ls. (рис. 2.3).

```
[zlbembo@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[zlbembo@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: impossible de supprimer '*~': Aucun fichier ou dossier de ce type
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignorée)
[zlbembo@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[zlbembo@fedora report]$
```

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
```

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).

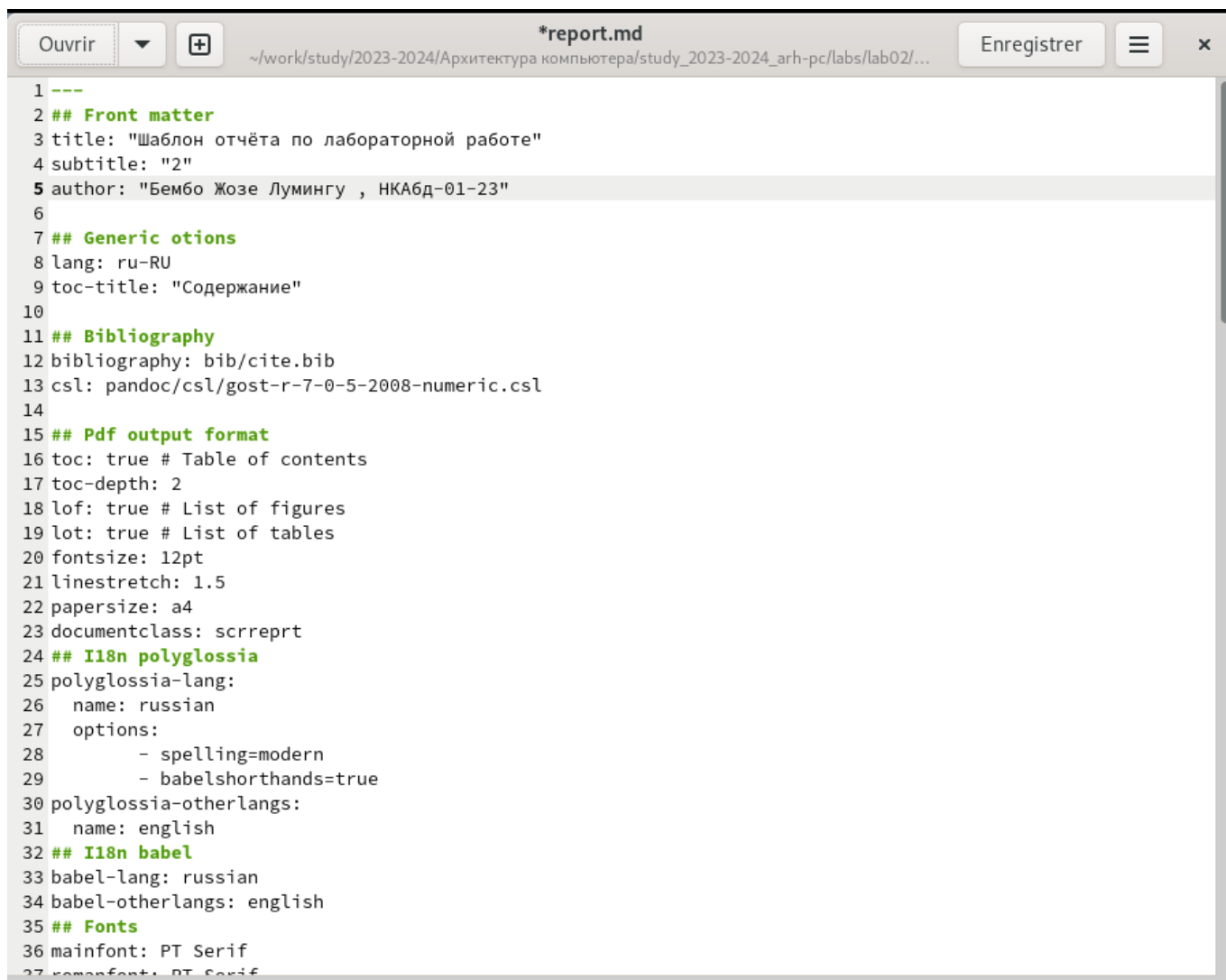
```
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ git add .
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 65aaa87] feat(main): add files lab-3
 1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ git push
Énumération des objets: 11, fait.
Décompte des objets: 100% (11/11), fait.
Compression par delta en utilisant jusqu'à 4 fils d'exécution
Compression des objets: 100% (6/6), fait.
Écriture des objets: 100% (6/6), 555 octets | 555.00 Kio/s, fait.
Total 6 (delta 4), réutilisés 0 (delta 0), réutilisés du pack 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:zlbembo1/study_2023-2024_arh-pc.git
   d5cla0e..65aaa87  master -> master
[zlbembo@fedora 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. ??)

```
asciidoctor: WARNING: master -> master
[zlbembo@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ cd labs
[zlbembo@fedora labs]$ cd lab02
[zlbembo@fedora lab02]$ cd report
[zlbembo@fedora report]$ gedit report.md
[zlbembo@fedora report]$
```



The screenshot shows a text editor window titled `*report.md` with a file path `~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/...`. The editor contains a LaTeX Beamer report template with the following content:

```
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)

```
[zlbembo@fedora report]$ gedit report.md
[zlbembo@fedora 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 --number-sections --citeproc -o "report.docx"
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"
[zlbembo@fedora report]$ ls
bib      Makefile  report.docx  report.pdf
image    pandoc    report.md    'Лабораторная 2. ОТЧЕТ 1.pdf'
[zlbembo@fedora report]$ pwd
/home/zlbembo/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab02/report
[zlbembo@fedora report]$
```

Рис. 3.1: Рисунок 10

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

```
[zlbembo@fedora report]$ git add .
[zlbembo@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master 3e603a7] feat(main): add files lab-2
3 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[zlbembo@fedora report]$ git push
Énumération des objets: 13, fait.
Décompte des objets: 100% (13/13), fait.
Compression par delta en utilisant jusqu'à 4 fils d'exécution
Compression des objets: 100% (8/8), fait.
Écriture des objets: 100% (8/8), 577.32 Kio | 2.50 Mio/s, fait.
Total 8 (delta 4), réutilisés 0 (delta 0), réutilisés du pack 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:zlbembo1/study_2023-2024_arh-pc.git
65aaa87..3e603a7 master -> master
[zlbembo@fedora report]$
```

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