

Шаблон отчёта по лабораторной работе №4

Мугари Абдеррахим , НКАбд-03-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	выводы по результатам выполнения заданий	10
3	Задание для самостоятельной работы	11
3.1	выводы по результатам выполнения заданий:	13
4	Выводы, согласованные с целью работы:	14

Список иллюстраций

2.1	Ресунок 1	6
2.2	Ресунок 2	6
2.3	Ресунок 3	7
2.4	Ресунок 4	7
2.5	Ресунок 5	7
2.6	Ресунок 6	8
2.7	Ресунок 7	8
2.8	Ресунок 8	9
2.9	Ресунок 9	9
2.10	Ресунок 10	10
3.1	Ресунок 11	11
3.2	Ресунок 12	12
3.3	Ресунок 13	12
3.4	Ресунок 14	13

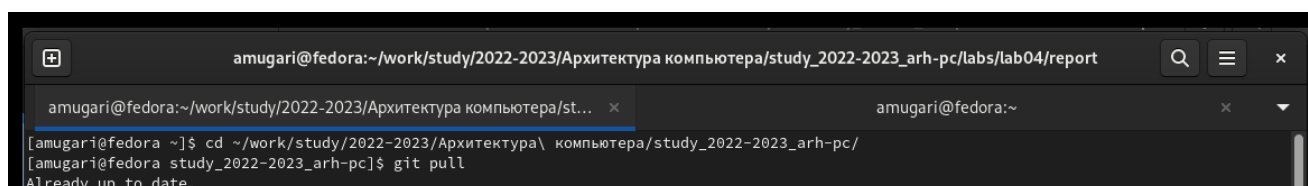
Список таблиц

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

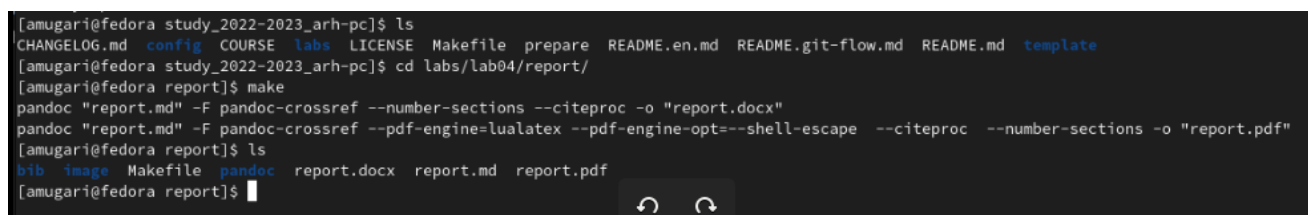
- Прежде всего, мы открываем терминал и переходим в каталог, созданный во время выполнения третьего круга, когда мы обновляем и загружаем изменения из удаленного репозитория с помощью команды **git pull**. (рис. 2.1)



```
amugari@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report
[amugari@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
Already up to date.
```

Рис. 2.1: Ресунок 1

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



```
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  labs  LICENSE  Makefile  prepare  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  template
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ cd labs/lab04/report/
[amugari@fedora 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"
[amugari@fedora report]$ ls
bib  image  Makefile  pandoc  report.docx  report.md  report.pdf
[amugari@fedora report]$
```

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)

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

Рис. 2.3: Ресунок 3

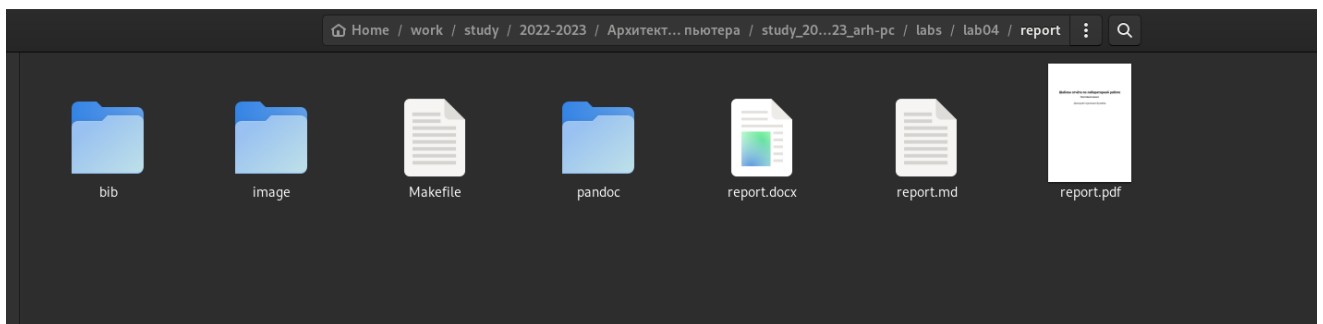


Рис. 2.4: Ресунок 4

- 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)

```
[amugari@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:26: clean] Error 1 (ignored)
[amugari@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[amugari@fedora report]$
```

Рис. 2.5: Ресунок 5

- Когда мы открыли файл **report.md** используя программу чтения **gedit** и внимательно прочитайте ее содержимое, чтобы понять ее структуру, но при вводе команды **gedit** не был установлен, поэтому нам пришлось сначала установить его. (рис. 2.6) (рис. 2.7)

```
[amugari@fedora report]$ gedit report.md
bash: gedit: command not found...
Install package 'gedit' to provide command 'gedit'? [N/y] y
* Waiting in queue...
* Loading list of packages....
The following packages have to be installed:
gedit-2:42.2-1.fc36.x86_64      Text editor for the GNOME desktop
Proceed with changes? [N/y] y
* Waiting in queue...
* Waiting for authentication...
* Waiting in queue...
* Downloading packages...
* Requesting data...
* Testing changes...
* Installing packages...
```

Рис. 2.6: Ресунок 6

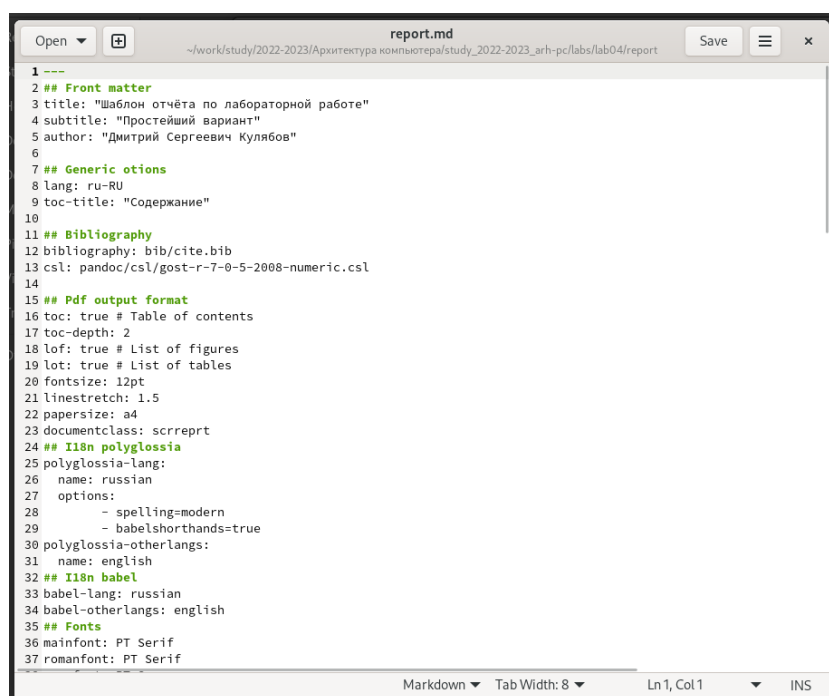
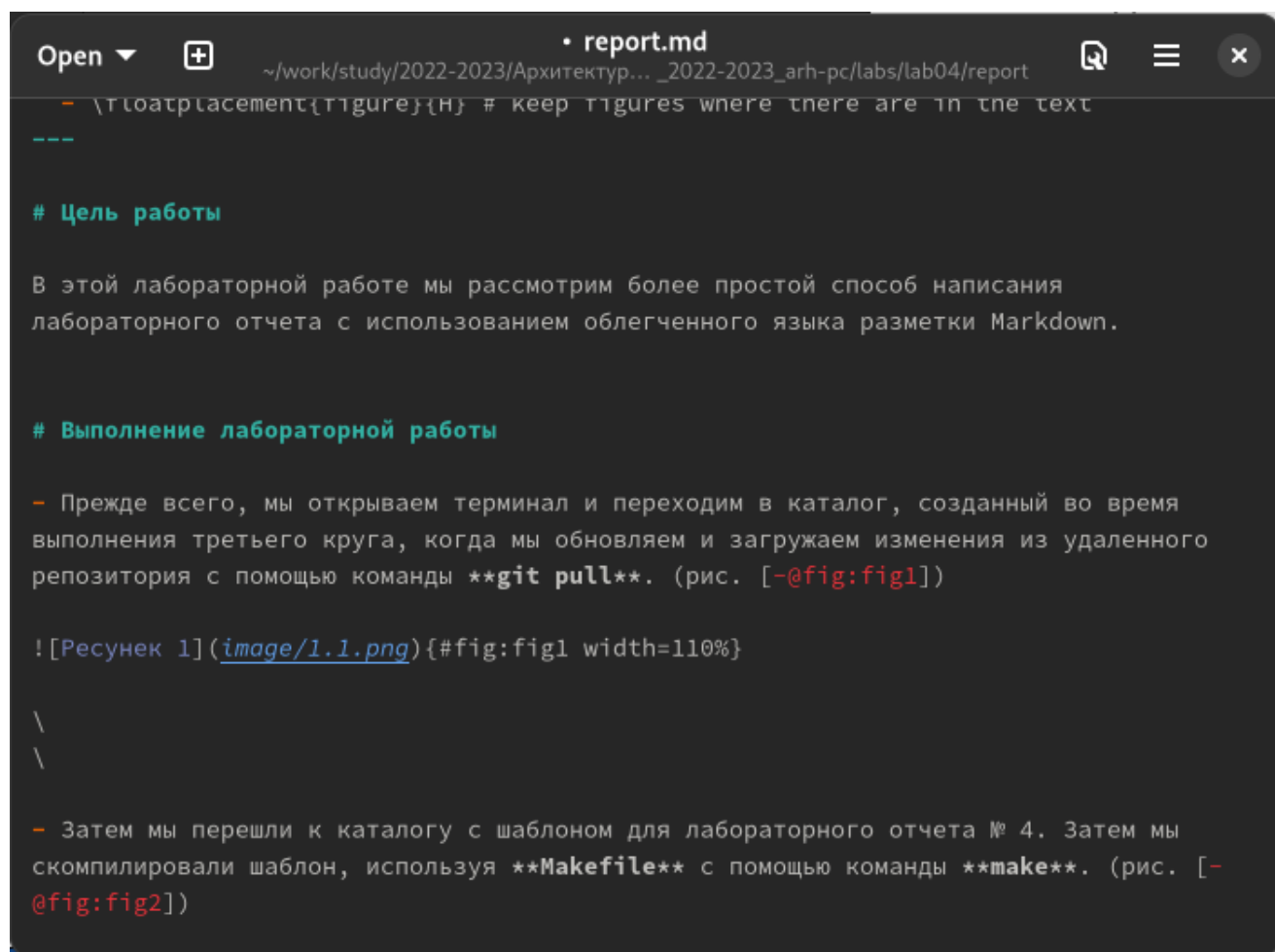


Рис. 2.7: Ресунок 7

-После этого мы заполнили отчет **report.md** и скомпилировал выходные данные.(рис. 2.8) (рис. 2.9)



```
Open ▾ + • report.md
~/.work/study/2022-2023/Архитектур..._2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
---

# Цель работы

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

# Выполнение лабораторной работы

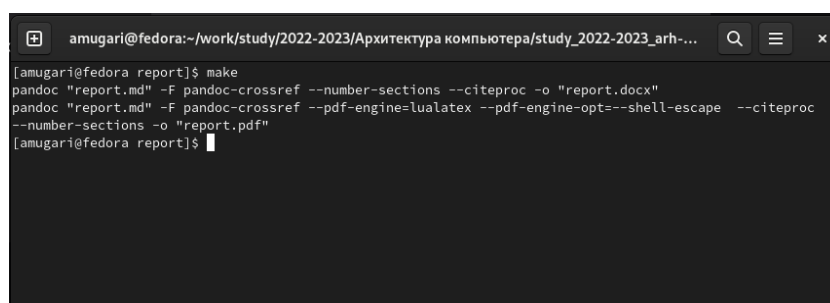
- Прежде всего, мы открываем терминал и переходим в каталог, созданный во время
выполнения третьего круга, когда мы обновляем и загружаем изменения из удаленного
репозитория с помощью команды git pull. (рис. [-@fig:fig1])

![Рисунок 1](image/1.1.png){#fig:fig1 width=110%}

\
\

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

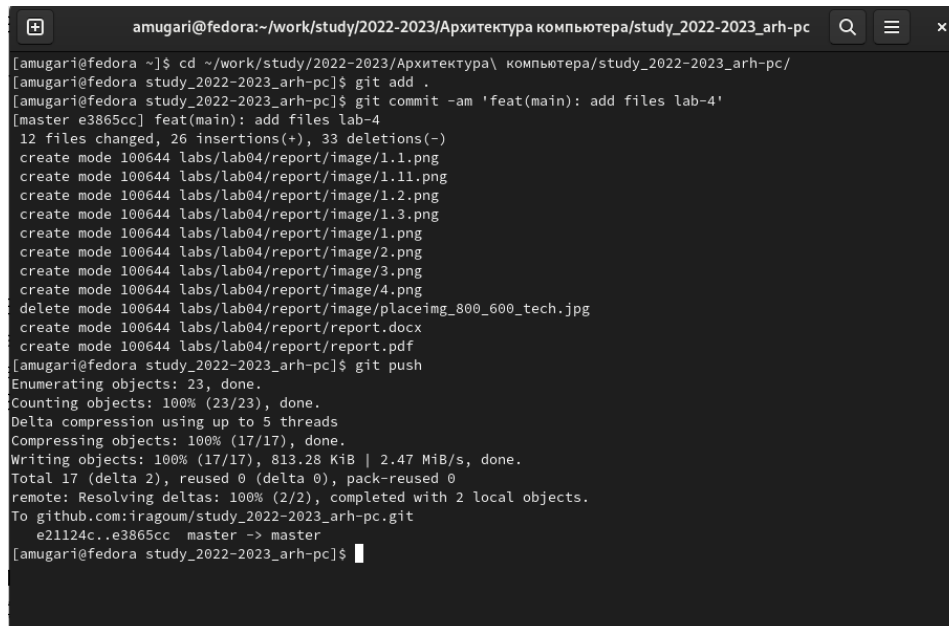
Рис. 2.8: Рисунок 8



```
amugari@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-...
[amugari@fedora 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"
[amugari@fedora report]$
```

Рис. 2.9: Рисунок 9

- Затем нам нужно было поместить созданные файлы в ваш удаленный репозиторий, поэтому мы перешли в локальный репозиторий и ввели следующие команды, как указано в (рис. 2.10)



```
amugari@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
[amugari@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master e3865cc] feat(main): add files lab-4
12 files changed, 26 insertions(+), 33 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.11.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.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/4.png
delete mode 100644 labs/lab04/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Enumerating objects: 23, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 5 threads
Compressing objects: 100% (17/17), done.
Writing objects: 100% (17/17), 813.28 KiB | 2.47 MiB/s, done.
Total 17 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:iragoum/study_2022-2023_arh-pc.git
 e21124c..e3865cc master -> master
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

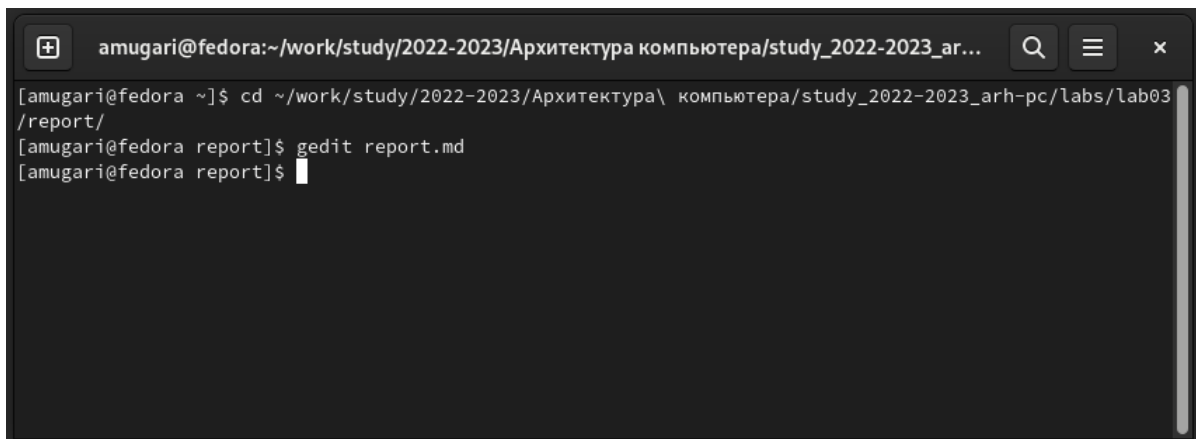
Рис. 2.10: Ресунок 10

2.1 выводы по результатам выполнения заданий

- В этой лабораторной работе мы узнали, как создавать отчеты о файлах с помощью команды **makefile** и как их снова удалять, а также в целом, как использовать легковесный язык разметки **Markdown**.

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. 3.1) (рис. 3.2)



```
amugari@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report/
[amugari@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report/
[amugari@fedora report]$ gedit report.md
[amugari@fedora report]$
```

Рис. 3.1: Ресунок 11

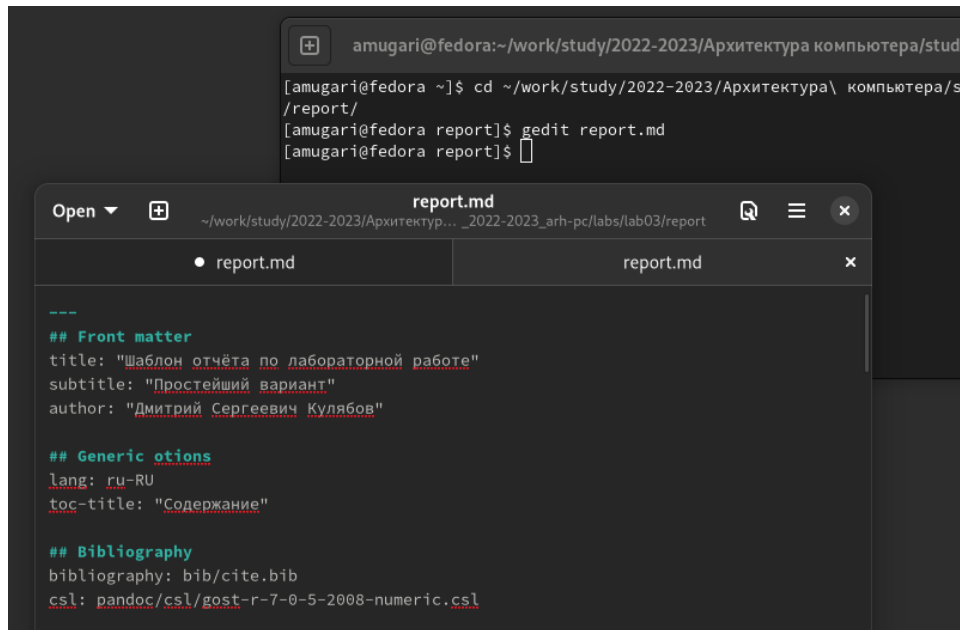


Рис. 3.2: Ресунок 12

- 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. 3.3)

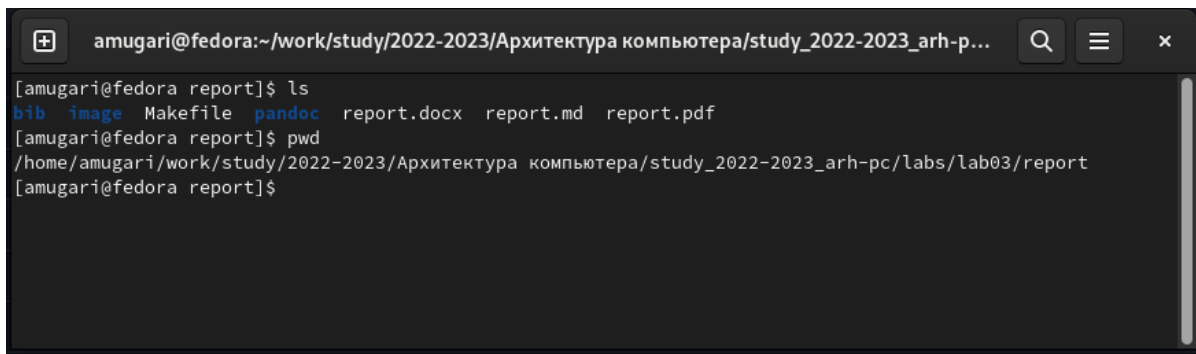
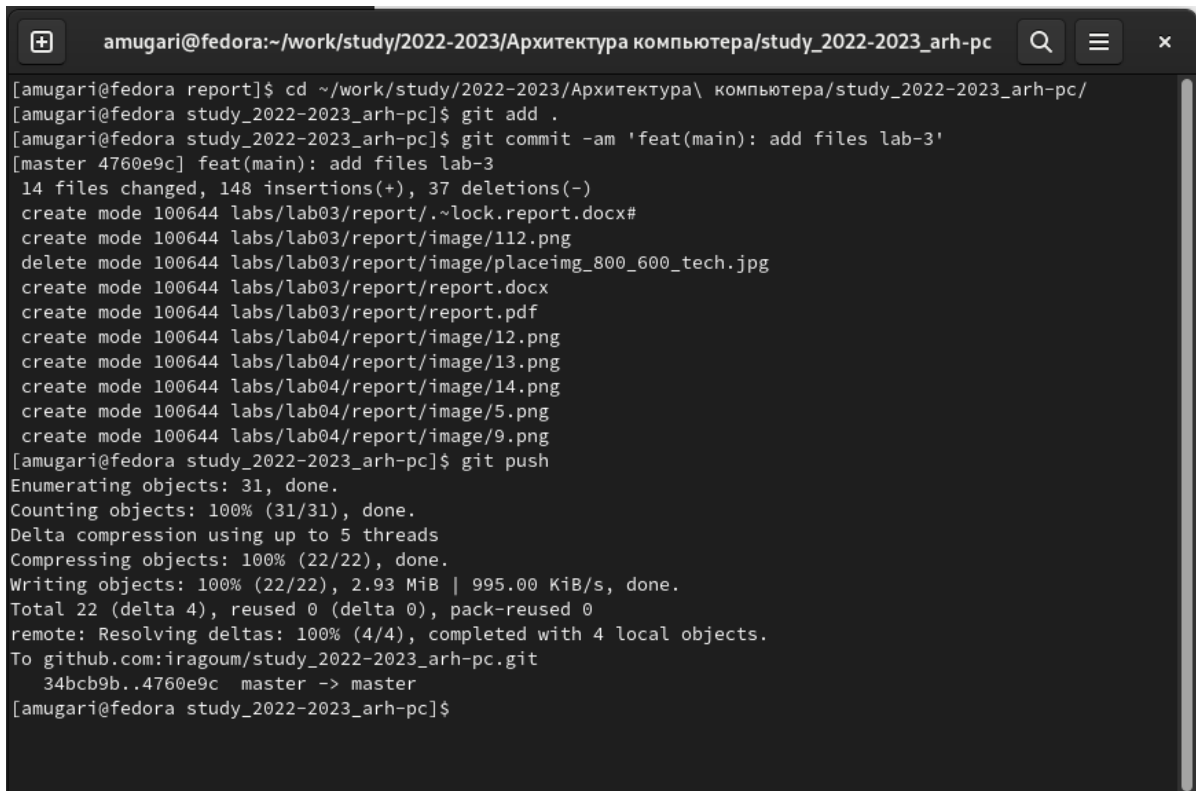


Рис. 3.3: Ресунок 13

- После этого мы перенесли все созданные файлы в удаленный репозиторий (рис. 3.4).



```
amugari@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
[amugari@fedora report]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 4760e9c] feat(main): add files lab-3
14 files changed, 148 insertions(+), 37 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/.~lock.report.docx#
create mode 100644 labs/lab03/report/image/112.png
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab04/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.png
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Enumerating objects: 31, done.
Counting objects: 100% (31/31), done.
Delta compression using up to 5 threads
Compressing objects: 100% (22/22), done.
Writing objects: 100% (22/22), 2.93 MiB | 995.00 KiB/s, done.
Total 22 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:iragoum/study_2022-2023_arh-pc.git
34bcb9b..4760e9c master -> master
[amugari@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 3.4: Ресунок 14

3.1 выводы по результатам выполнения заданий:

- 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

4 Выводы, согласованные с целью работы:

- в качестве резюме в лабораторной работе мы должны были изучить простой способ написания лабораторного отчета с использованием облегченного языка разметки *Markdown* и не только это, но и попрактиковаться в использовании этих навыков, написав как четвертую лабораторную работу, которая является текущей, так и последнюю, которую мы сделали, которая это третья.