

Отчёт по лабораторной работе 4

Язык разметки Markdown

Сидорова Наталья Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Компиляция шаблона	7
2.3	Удаление файлов	8
2.4	Изучение файла	9
2.5	Компиляция отчета	10
2.6	Загрузка файлов	11
2.7	Компиляция лабораторной работы 3	12
2.8	Загрузка лабораторной работы 3 на github	12

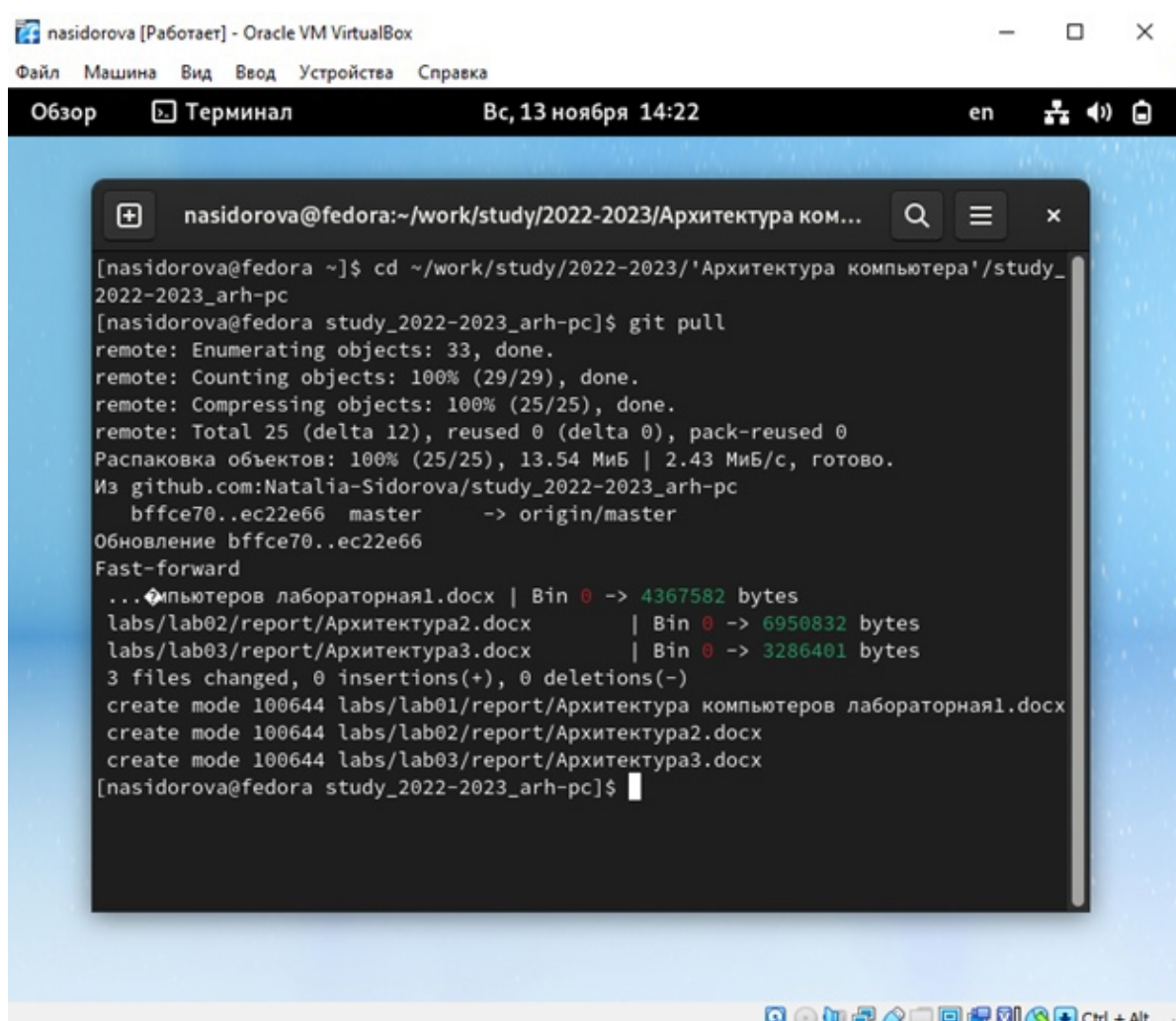
Список таблиц

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Ход лабораторной работы: 1. Перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы 3 и обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 2.1)

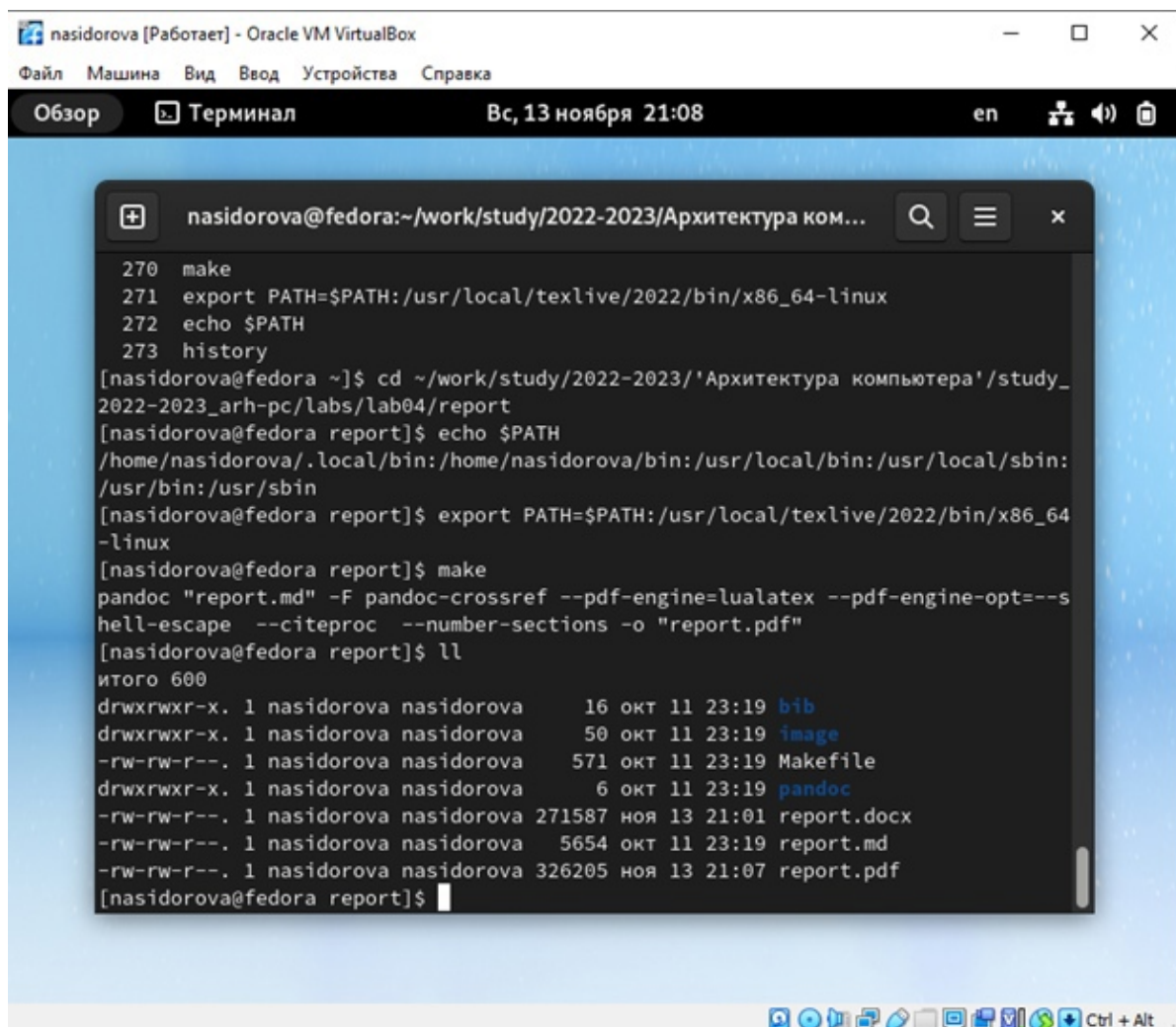


```
nasidorova [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал Вс, 13 ноября 14:22 en

nasidorova@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ком...
[nasidorova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/'Архитектура компьютера'/study_2022-2023_arh-pc
[nasidorova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (29/29), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 25 (delta 12), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (25/25), 13.54 МиБ | 2.43 МиБ/с, готово.
Из github.com:Natalia-Sidorova/study_2022-2023_arh-pc
   bffce70..ec22e66 master    -> origin/master
Обновление bffce70..ec22e66
Fast-forward
 ... компьютеров лабораторная1.docx | Bin 0 -> 4367582 bytes
 labs/lab02/report/Архитектура2.docx | Bin 0 -> 6950832 bytes
 labs/lab03/report/Архитектура3.docx | Bin 0 -> 3286401 bytes
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Архитектура компьютеров лабораторная1.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Архитектура2.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/Архитектура3.docx
[nasidorova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

2. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе 4 и провела компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 2.2)



The screenshot shows a terminal window titled "nasidorova [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
270 make
271 export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
272 echo $PATH
273 history
[nasidorova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/'Архитектура компьютера'/study_
2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report
[nasidorova@fedora report]$ echo $PATH
/home/nasidorova/.local/bin:/home/nasidorova/bin:/usr/local/bin:/usr/local/sbin:
/usr/bin:/usr/sbin
[nasidorova@fedora report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64
-linux
[nasidorova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[nasidorova@fedora report]$ ll
итого 600
drwxrwxr-x. 1 nasidorova nasidorova    16 окт 11 23:19 bib
drwxrwxr-x. 1 nasidorova nasidorova    50 окт 11 23:19 image
-rw-rw-r--. 1 nasidorova nasidorova   571 окт 11 23:19 Makefile
drwxrwxr-x. 1 nasidorova nasidorova     6 окт 11 23:19 pandoc
-rw-rw-r--. 1 nasidorova nasidorova 271587 ноя 13 21:01 report.docx
-rw-rw-r--. 1 nasidorova nasidorova   5654 окт 11 23:19 report.md
-rw-rw-r--. 1 nasidorova nasidorova 326205 ноя 13 21:07 report.pdf
[nasidorova@fedora report]$
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

3. Открыла полученные файлы и проверила их корректность. Удалила полу-
ченные файлы (рис. 2.3)

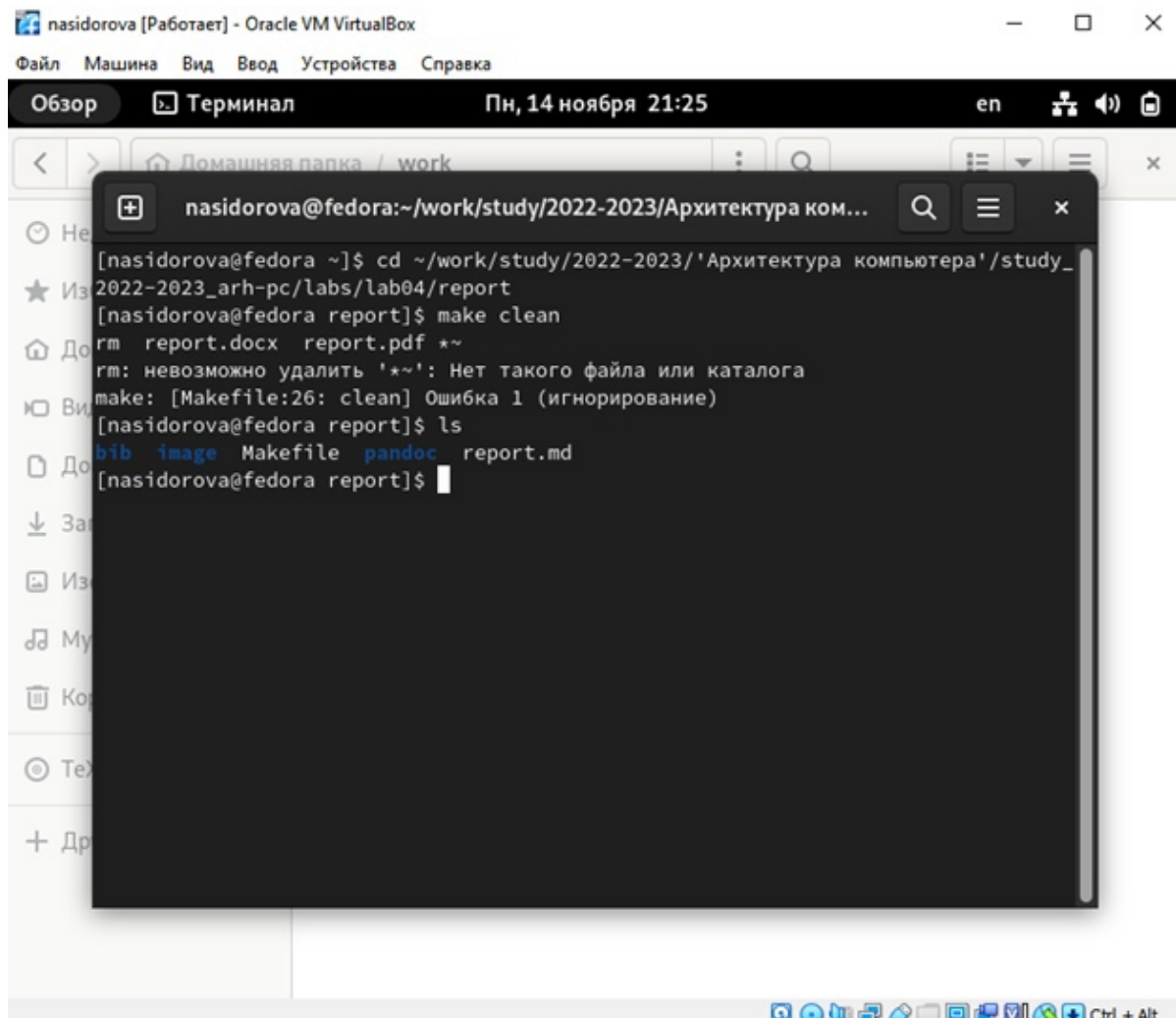


Рис. 2.3: Удаление файлов

4. Открыла файл report.md и изучила его структуру (рис. 2.4)

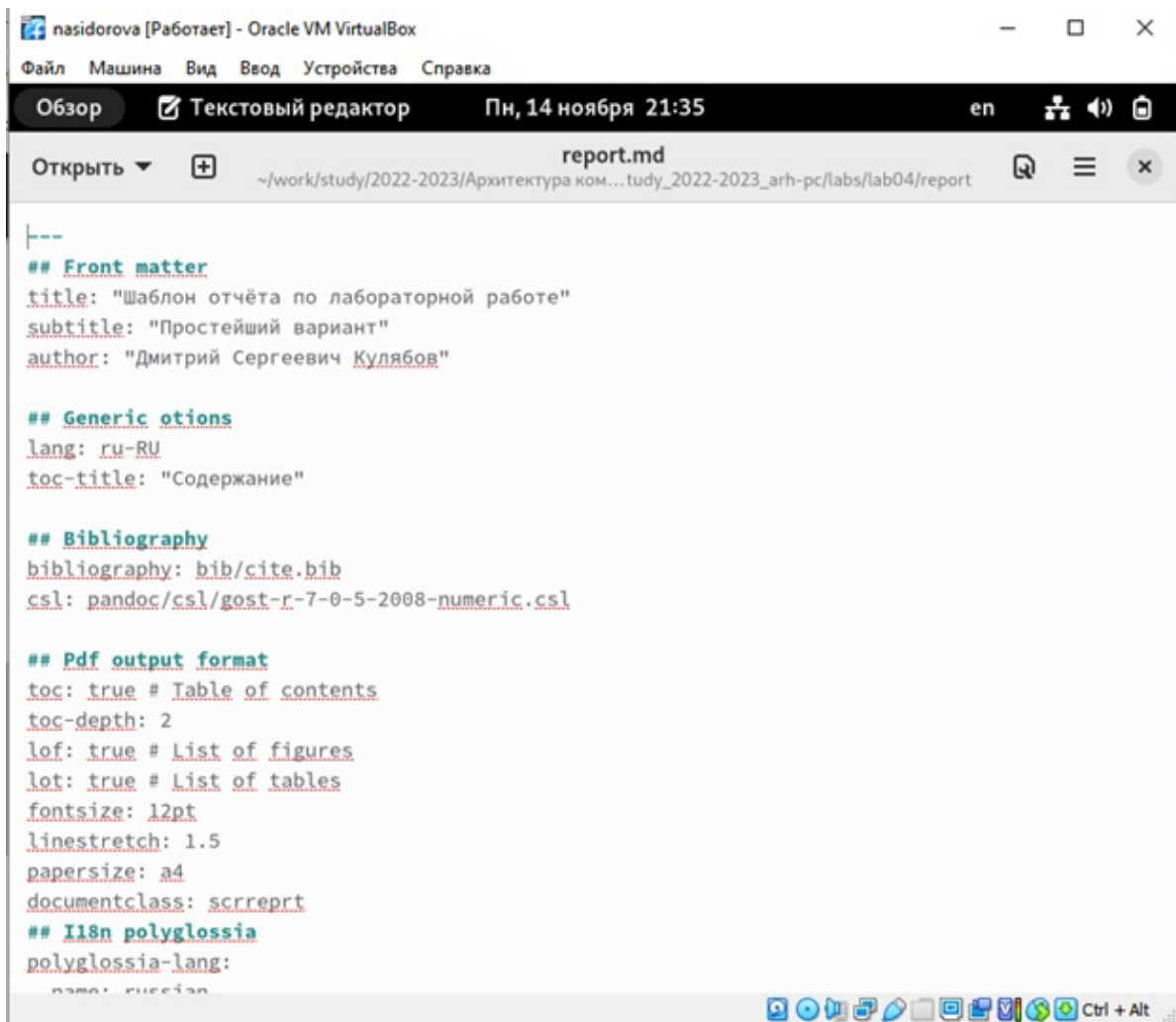


Рис. 2.4: Изучение файла

5. Заполнила отчет и скомпилировала его с помощью Makefile. Проверила корректность полученных файлов (рис. 2.5)

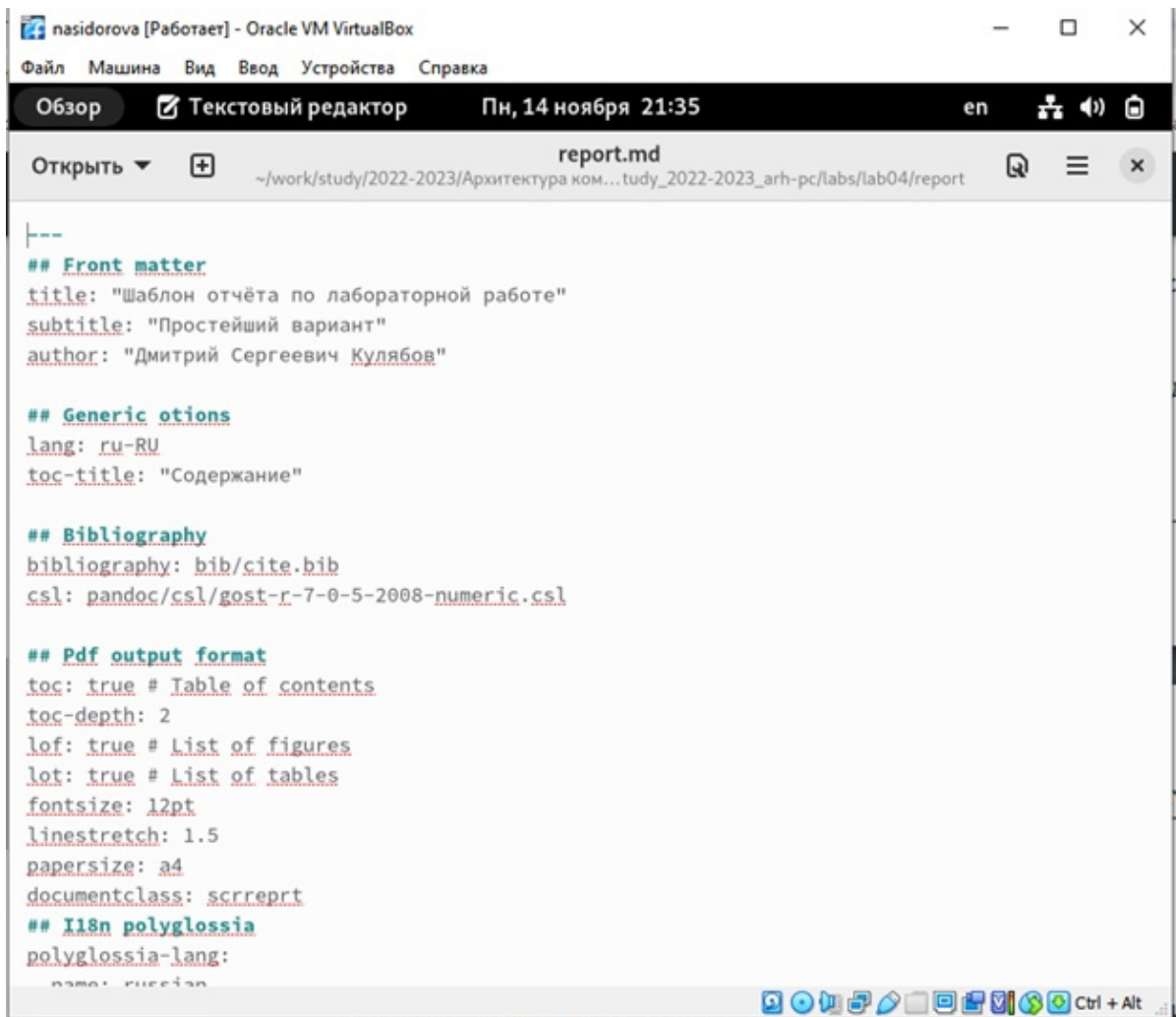
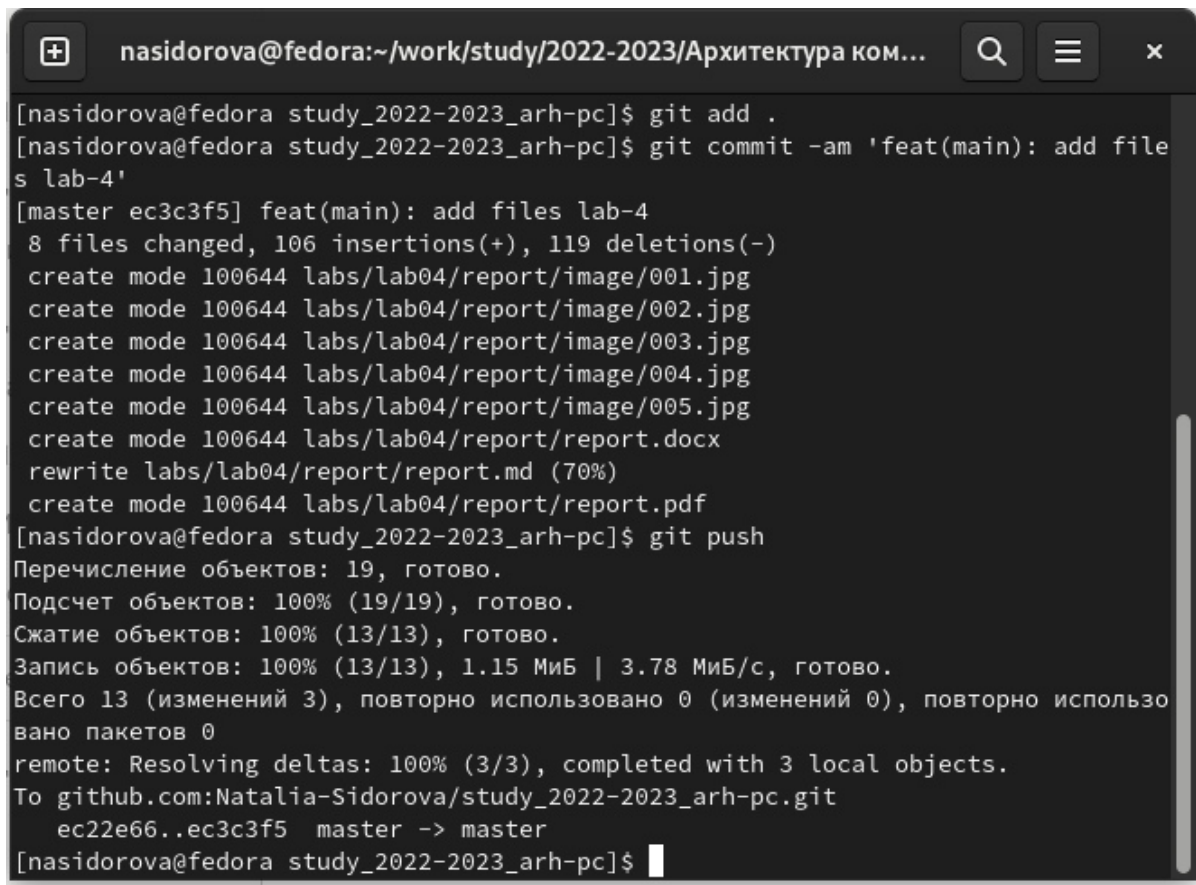


Рис. 2.5: Компиляция отчета

6. Загрузила файлы на github (рис. 2.6)



```
nasidorova@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ком...
[nasidorova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[nasidorova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master ec3c3f5] feat(main): add files lab-4
8 files changed, 106 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/001.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/002.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/003.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/004.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/005.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
rewrite labs/lab04/report/report.md (70%)
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
[nasidorova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 19, готово.
Подсчет объектов: 100% (19/19), готово.
Сжатие объектов: 100% (13/13), готово.
Запись объектов: 100% (13/13), 1.15 МиБ | 3.78 МиБ/с, готово.
Всего 13 (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:Natalia-Sidorova/study_2022-2023_arh-pc.git
ec22e66..ec3c3f5 master -> master
[nasidorova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 2.6: Загрузка файлов

Задания для самостоятельной работы.

1. В соответствующем каталоге сделала отчет по лабораторной работе номер 3 в формате Markdown. Скомпилировала отчет в трех форматах (рис. 2.7)

```
nasidorova@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ком...
[nasidorova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/'Архитектура компьютера'/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report
[nasidorova@fedora report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
[nasidorova@fedora report]$ 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"
[nasidorova@fedora report]$
```

Рис. 2.7: Компиляция лабораторной работы 3

2. Загрузила файлы на github (рис. 2.8)

Natalia-Sidorova feat(main): add files lab-3 b36756f 11 minutes ago History		
..		
bib	feat(main): make course structure	last month
image	feat(main): add files lab-3	11 minutes ago
pandoc/csl	feat(main): make course structure	last month
Makefile	feat(main): make course structure	last month
report.docx	feat(main): add files lab-3	11 minutes ago
report.md	feat(main): add files lab-3	11 minutes ago
report.pdf	feat(main): add files lab-3	11 minutes ago
Архитектура3.docx	Add files via upload	last month

Рис. 2.8: Загрузка лабораторной работы 3 на github

3 Выводы

Освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.