

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Прозорова Елизавета Евгеньевна

Группа: НММбд-03-24

МОСКВА

2024 г.

Оглавление

1. Цель работы.....	3
2. Выполнение лабораторной работы.....	4
3. Выполнение самостоятельной работы.....	7
4. Выводы.....	9

1. Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

2. Выполнение лабораторной работы

1. Я обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория

```
eeprozorova@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
eeprozorova@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
eeprozorova@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/wor
```

Рис. 1.1. Обновление репозитория

2. Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile

```
eeprozorova@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2024-2
025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
eeprozorova@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
--citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 1.2. Компиляция, в результате которой сгенерировались report.pdf и report.docx

3. Затем я удалила полученные файлы.

```
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

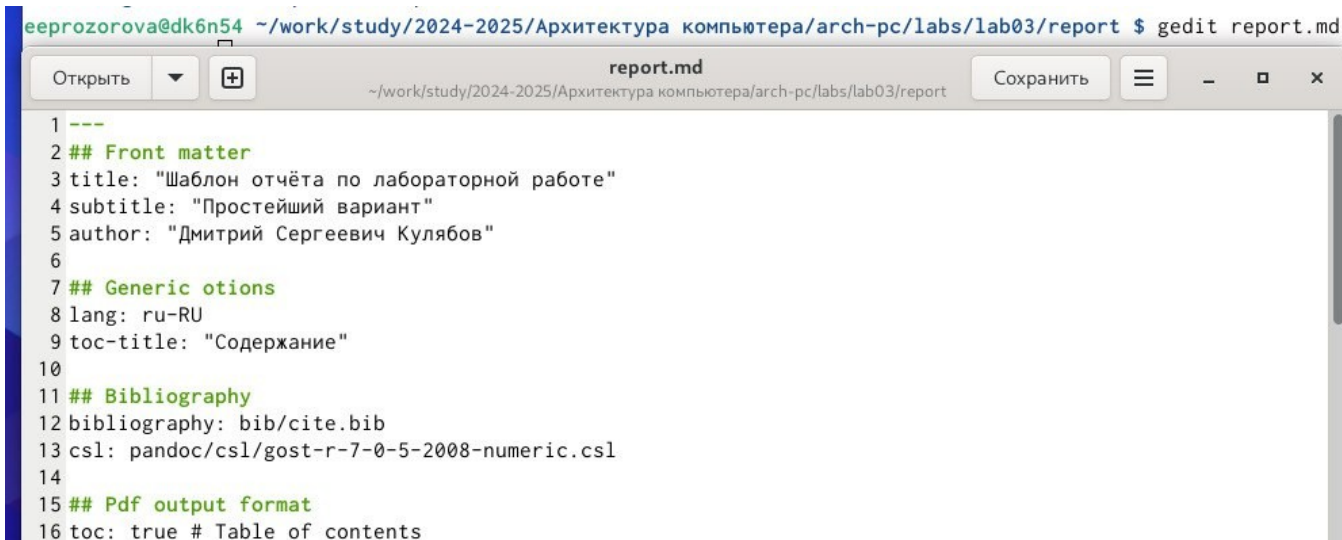
Рис. 1.3. Удаление report.pdf и report.docx и проверка выполненной команды

4. С помощью gedit открыла файл report.md и изучила его структуру

```
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 1.4. Команда gedit

```
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic otions
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
```

Рис. 1.5. Report.md в gedit

5. Заполнила отчет с использованием Makefile.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Прозорова Елизавета Евгеньевна"
6
7 ## Generic otions
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
```

Рис. 1.6. Отчет №3

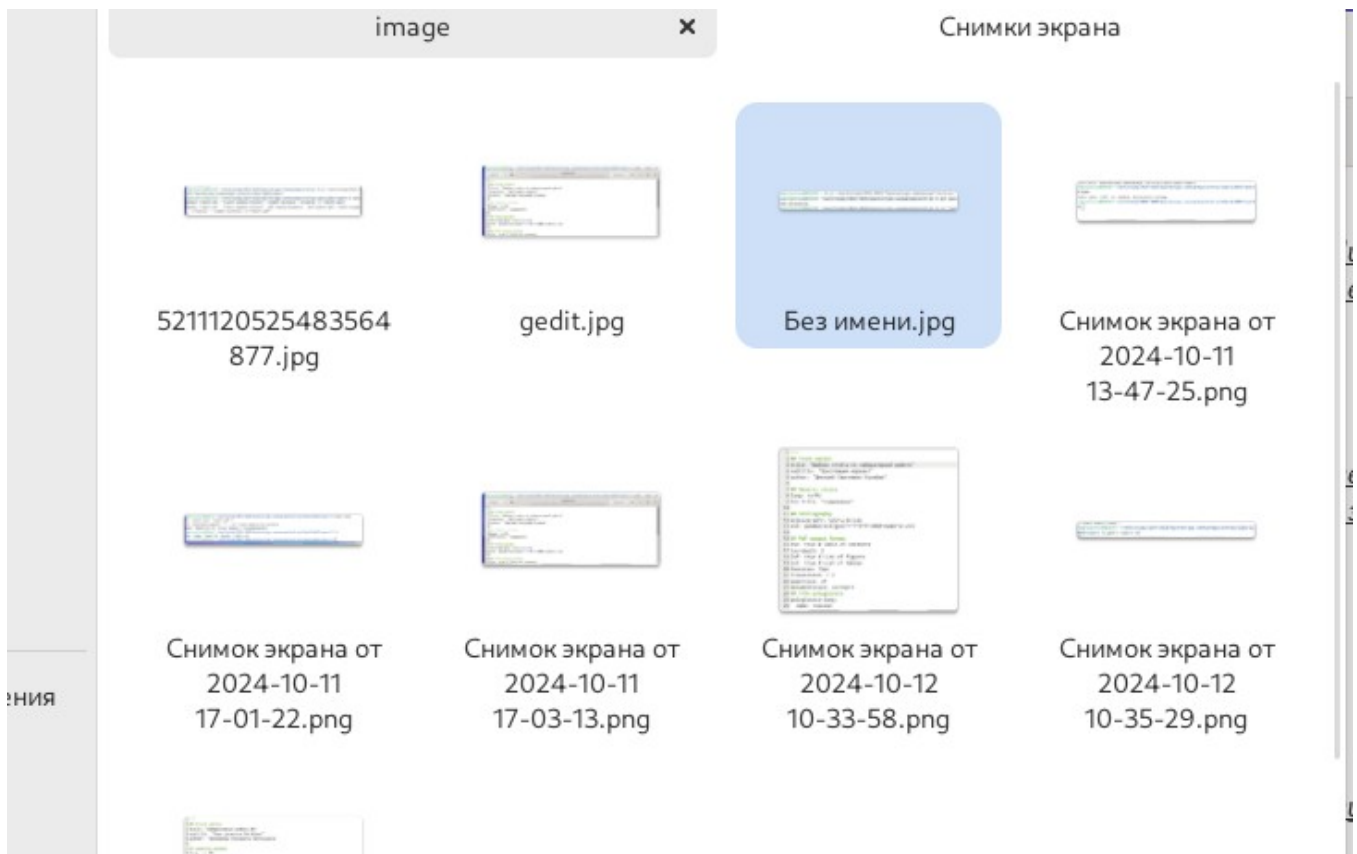


Рис. 1.7. Скриншоты выполнения лабораторной работы №3 в каталоге image

6. Я перенесла файлы на github.

```
eeprozorova@dk3n51 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files
[master a446124] feat(main): add files lab-2
38 files changed, 187 insertions(+), 40 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/22.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/23.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/24.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/25.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/26.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/27.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/28.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/29.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/30.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rename labs/lab02/report/{лабра62.pdf => report.pdf} (100%)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5211120525483564877.jpg
```

Рис. 1.8. Перенос файлов на github

3. Выполнение самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге я сделала отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown.

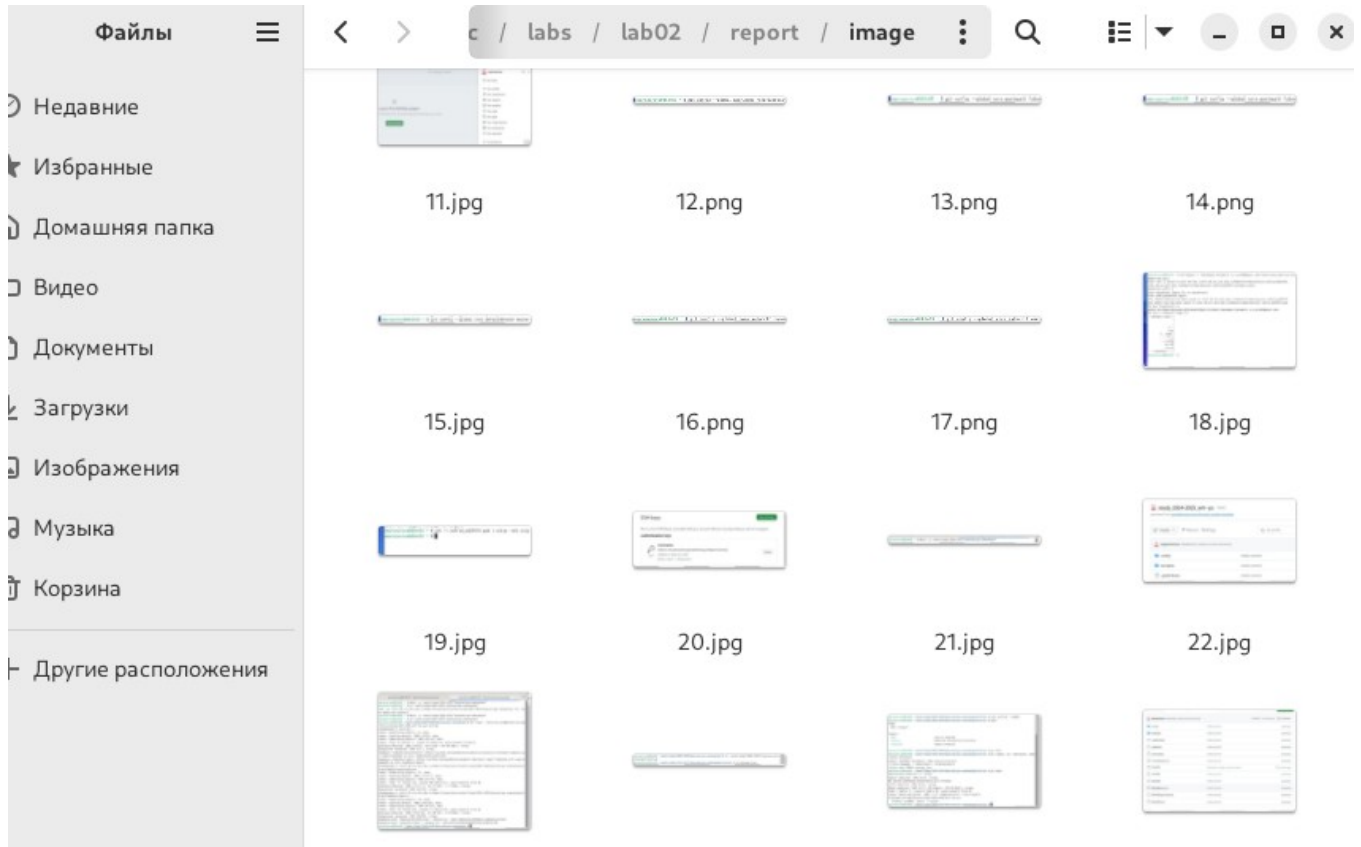


Рис. 2.1. Скриншоты выполнения лабораторной работы №2 в каталоге image

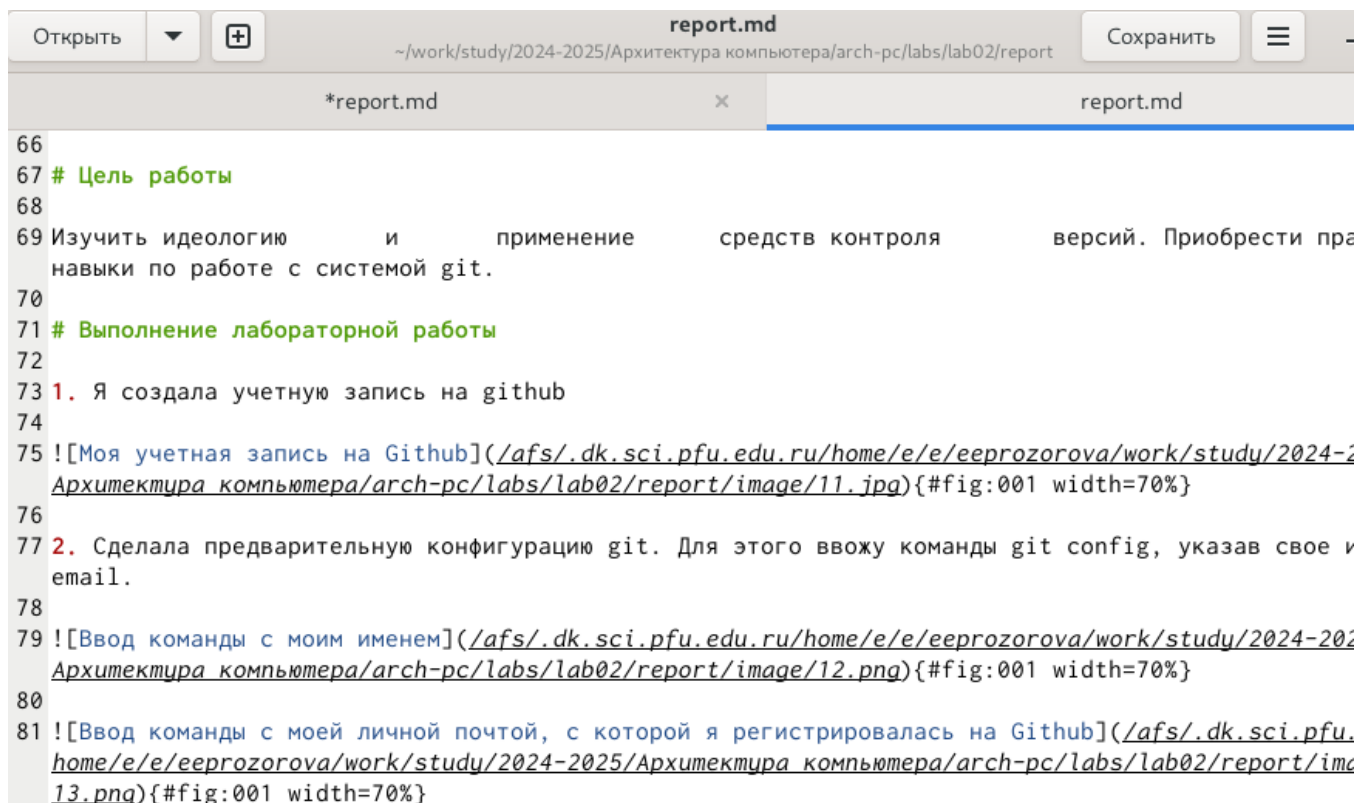


Рис 2.2. Выполнение работы в report.md

2. Создала отчеты в форматах pdf и docx

```
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.3.

3. Загрузила файлы на github

```
eeprozorova@dk3n51 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files
[master a446124] feat(main): add files lab-2
38 files changed, 187 insertions(+), 40 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/22.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/23.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/24.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/25.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/26.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/27.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/28.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/29.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/30.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rename labs/lab02/report/{лабра62.pdf => report.pdf} (100%)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5211120525483564877.jpg
```

Рис. 2.4. Загрузка файлов на github

4.Выводы

В результате выполненной лабораторной работы я освоила процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.