

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: Журавлев Данилл Палвлович

Группа: НБИбд-03-24

МОСКВА

2024 г.

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Выполнение лабораторной работы

Я открыл терминал и перешёл в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3 как на рисунке и обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` 1.(рис 2.1)

```
dpzhuravlev@dk3n63 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab03/report $ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/
dpzhuravlev@dk3n63 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

рис 2.1

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 (рис 2.2)

```
dpzhuravlev@dk3n63 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab03/report
```

рис 2.2

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввел команду `make` (рис 2.3)

```
dpzhuravlev@dk3n63 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

рис 2.3

Проверяю успешную компиляцию файлов `report.dock` и `report.pdf` (рис 2.4)

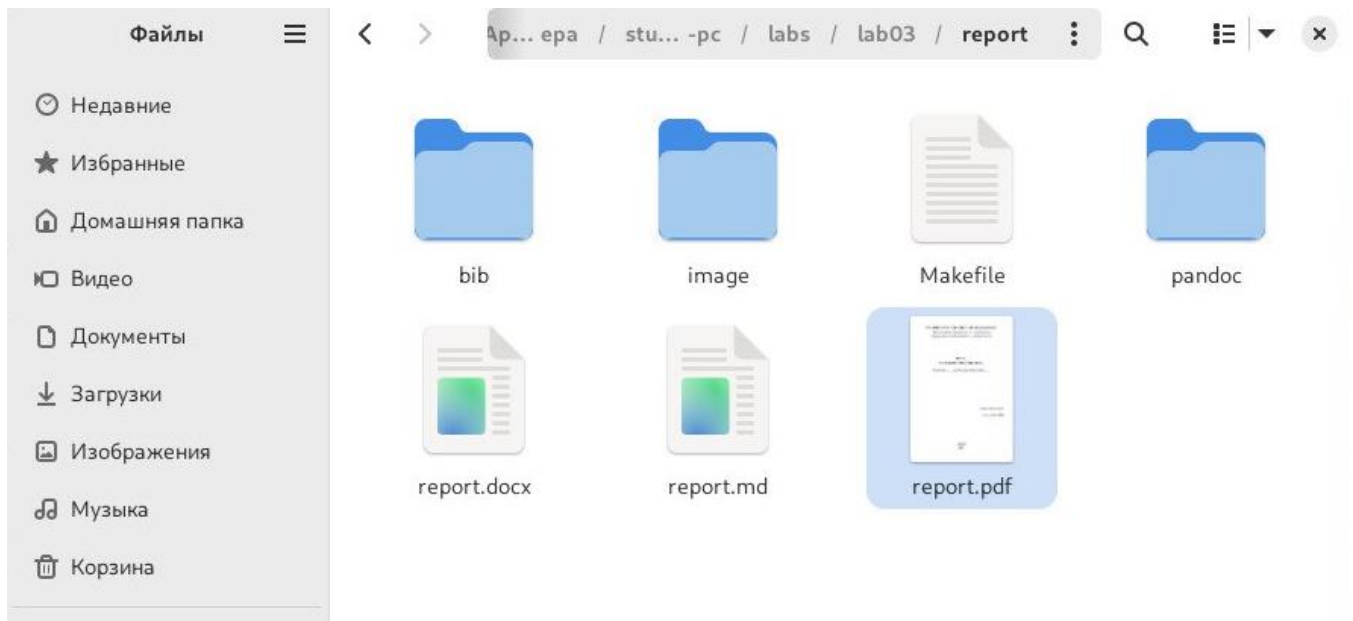


рис 2.4

Удаляю полученный файл с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make clean` (рис 2.5)

```
dpzhuravlev@dk3n63 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_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)
```

рис 2.5

Проверим, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис 2.6)

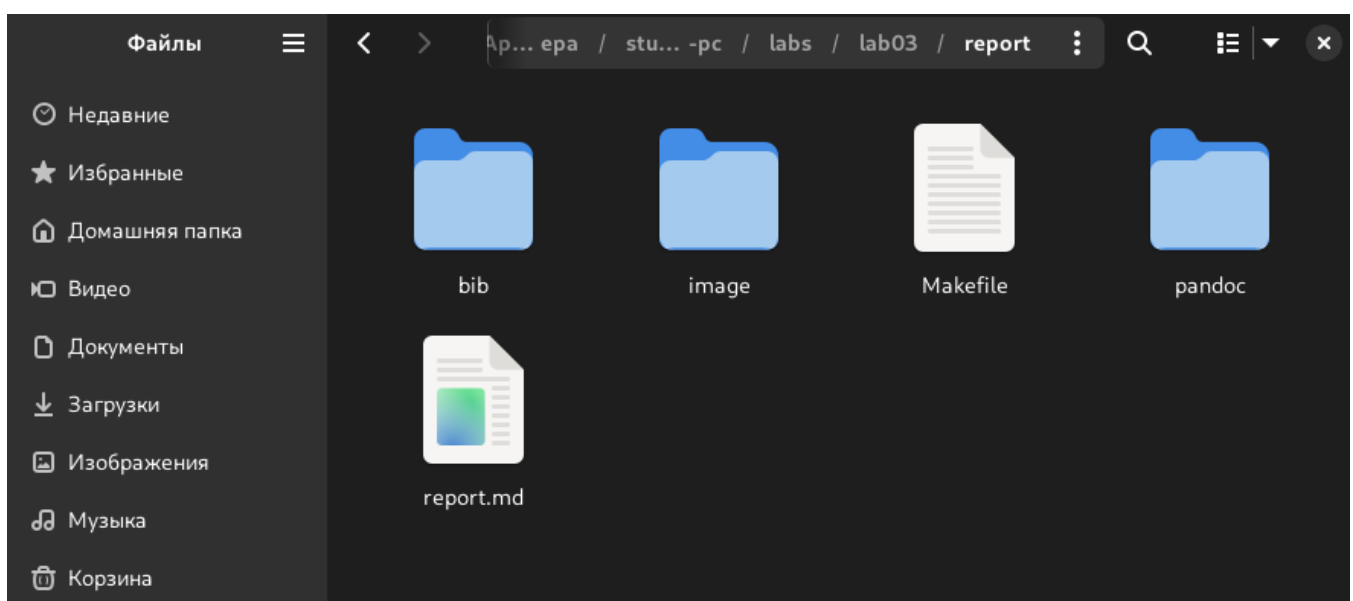


рис 2.6

Открываю файл `report.md` через терминал (рис 2.7)

```
dpzhuravlev@dk3n63 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md

report.md
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab...

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

рис 2.7

Загружаю файлы на git.hub

3 Вывод

При выполнении лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.