

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Студентка: Скворцова Анастасия

Группа: НБИбд-03-24

МОСКВА 2024 г

# Содержание

1. Цель работы.....	3
2. Задание.....	4
3. Выполнение лабораторной работы.....	5
4. Выводы.....	9

# 1. Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **2. Задание**

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

### 3. Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка

на иллюстрацию (рис. 1)

- 1) Открываем терминал и переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2, обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull:



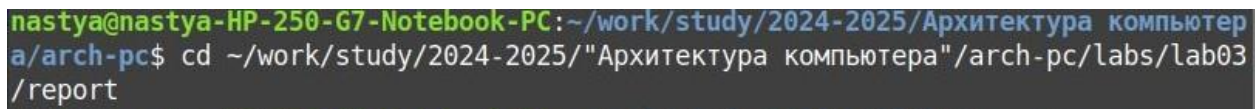
```
nastya@nastya-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc
nastya@nastya-HP-250-G7-Notebook-PC:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 1: открытие терминала

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка

на иллюстрацию (рис. 2)

- 2) Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3:



```
nastya@nastya-HP-250-G7-Notebook-PC:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 2: каталог с шаблоном отчета

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3)

- 3) Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду make.

```
nastya@nastya-HP-250-G7-Notebook-PC:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютерного  
тепа/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
Generating report.pdf from report.md...  
pandoc "report.md" -o "report.pdf"  
Generated files: report.docx report.pdf
```

Рис. 3: команда make

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4)

- 4) При успешной компиляции сгенерировались файлы report.pdf и report.docx. Командой ls проверяем наличие.

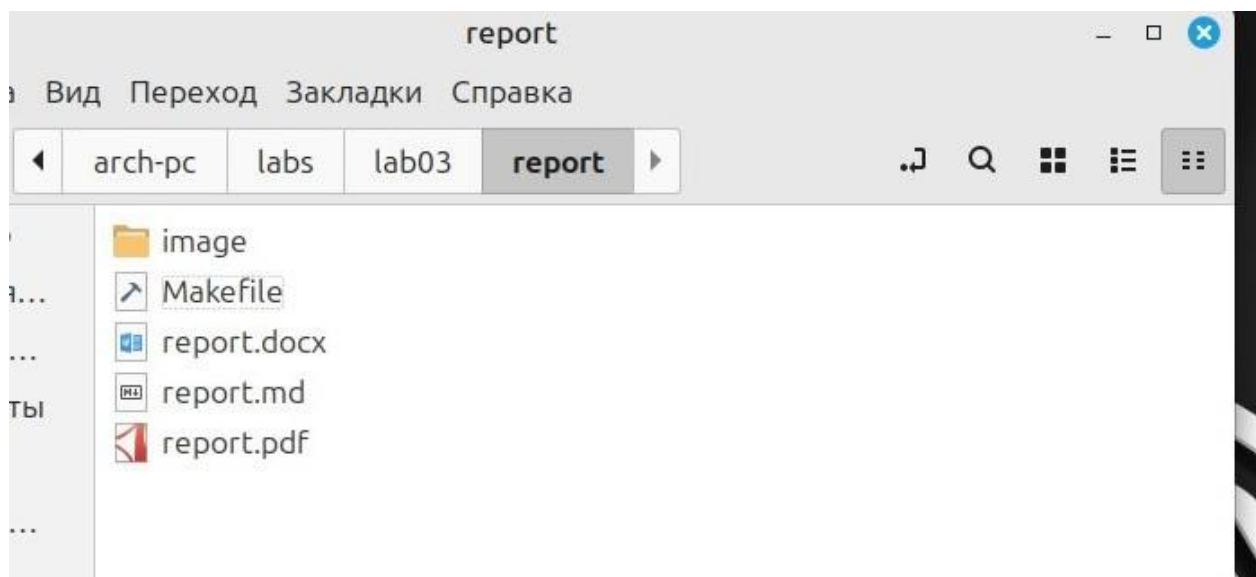


Рис. 4: успешная компиляция

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 5)

5) Удаляем полученный файл с использованием Makefile. Для этого вводим команду `make clean`. После этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

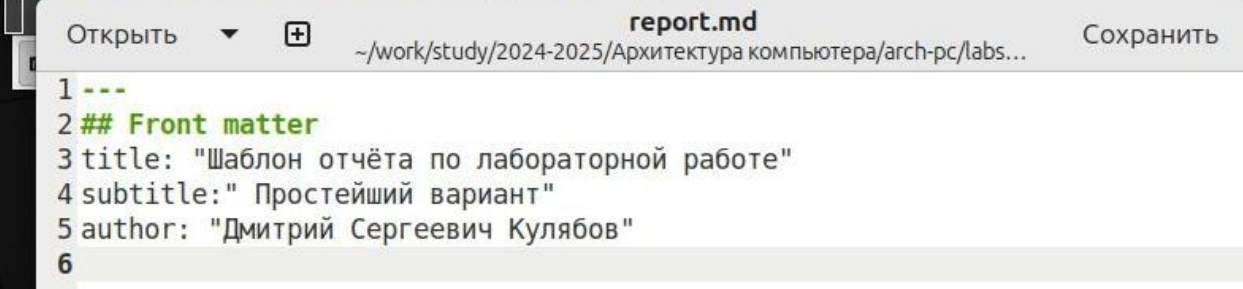
```
nastya@nastya-HP-250-G7-Notebook-PC:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью  
тера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean  
Cleaning up...  
rm -f report.docx report.pdf *~
```

Рис. 5: файлы удалены

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 6)

6) Открываем файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit` и начинаем изучать файл:

```
nastya@nastya-HP-250-G7-Notebook-PC:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью  
тера/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
```

Рис. 6: gedit report.md

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка  
на иллюстрацию (рис. 7)

- 7) Заполняем отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов. Убедимся, что все скриншоты сохранены в каталоге image:

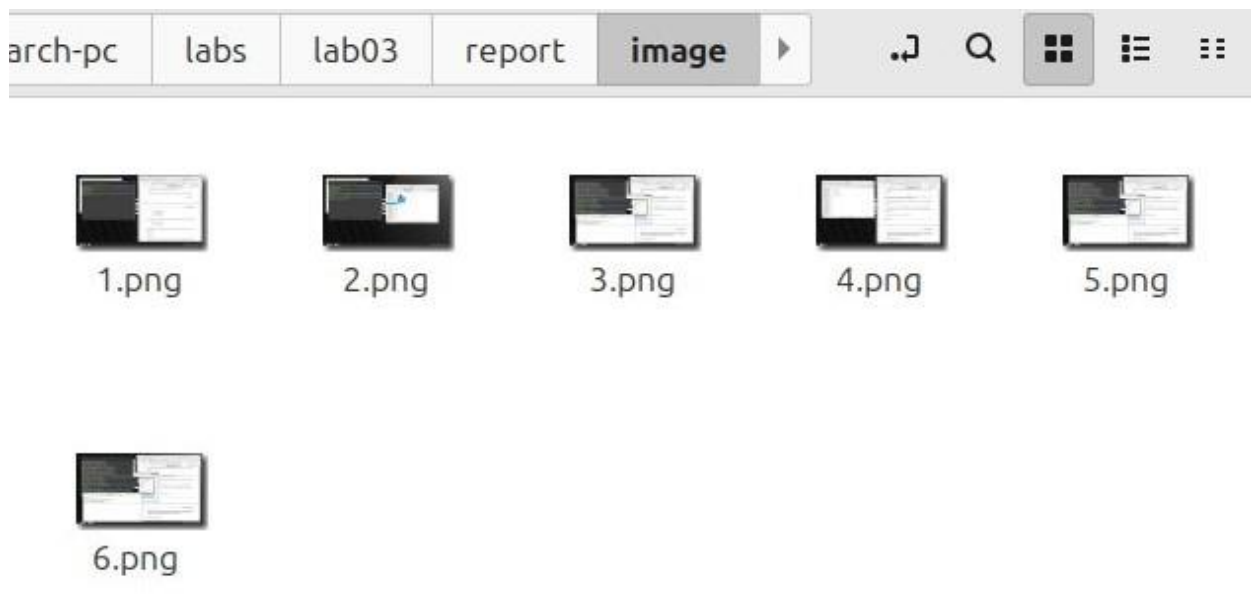


Рис. 7: картинки

- 8) Загружаем всё на Github.



## 4. Вывод

В ходе лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown: оформление изображений, генерирование файлов и компелирование отчёта.