

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: архитектура компьютера**

Ардеев Никита Евгеньевич НММбд-01-23

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

## Список иллюстраций

2.1	Обновление терминала и перемещение между директориями . .	6
2.2	Удаление файлов . . . . .	6
2.3	Открытие файла с шаблоном отчета . . . . .	7
2.4	Перемещение между директориями . . . . .	7
2.5	Открытие файла с шаблоном отчета . . . . .	7
2.6	Переименование файла . . . . .	7
2.7	Добавление файлов на GitHub . . . . .	8
2.8	Название рисунка . . . . .	8

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

Я открыл терминал, перешел в каталог arch-рс, обновил локальный репозиторий, введя `git pull`, перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3(рис. 2.1).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс $ git pull
Уже актуально.
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс $ cd labs/lab03/report
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.1: Обновление терминала и перемещение между директориями

Провожу компиляцию шаблона и проверяю корректность выполнения команды(рис. ??),(рис. ??).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс $ cd labs/lab03/report
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
y --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sec
tions --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.p
y --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine
=lua1latex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/labs/lab03/report $
```

Удаляю полученные файлы и проверяю, что файлы были удалены(рис. 2.2).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/labs/lab03/report $ make cle
an
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.2: Удаление файлов

Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора(рис. 2.3).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit re
port.md

Открыть  +  report.md  Сохранить  ^  x

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

Рис. 2.3: Открытие файла с шаблоном отчета

Я заполнил отчет и скомпилировал его с использованием Makefile. Отчет в трех форматах предоставлен # Выполнение заданий для самостоятельной работы  
Перехожу в каталог с отчетом по третьей лабораторной работе(рис. 2.4).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ cd -
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/e/neardeev/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab02/report
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $
```

Рис. 2.4: Перемещение между директориями

Открыл файл с шаблоном отчета и заполнил его(рис. 2.5).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ gedit re
port.md
```

Рис. 2.5: Открытие файла с шаблоном отчета

Переименовал файл, в котором заполнил отчет(рис. 2.6).

```
port.md
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ mv repor
t.md Л02_Ардеев_отчет.md
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $
```

Рис. 2.6: Переименование файла

Компилирую отчет и проверяю, что были созданы файлы(рис. ??),(рис. ??).

```
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "Л02_Ардеев_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pand
oc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --
number-sections --citeproc -o "Л02_Ардеев_отчет.docx"
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
bib Makefile Л02_Ардеев_отчет-1.pdf Л02_Ардеев_отчет.m
image pandoc Л02_Ардеев_отчет.docx Л02_Ардеев_отчет.p
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
```

Загружаю файлы на github(рис. 2.7).

```

и репозитории существует.
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git push
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
При схятии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 83.20 КиБ | 4.16 МиБ/с, готово.
Всего 8 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:neardeev/study_2023-2024_arh-pc.git
   8eac5af..a35c2f9  master -> master
neardeev@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $

```

Рис. 2.7: Добавление файлов на GitHub

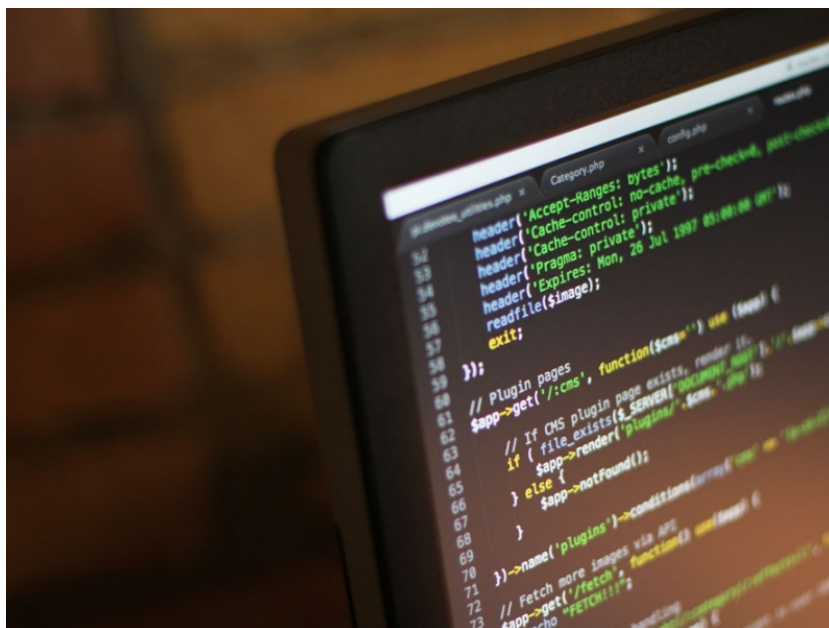


Рис. 2.8: Название рисунка



## 3 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.