

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**НММбд-02-23**

Кулакова Надежда Сергеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## **Список иллюстраций**

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

Создать отчет с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

## 4 Выполнение лабораторной работы

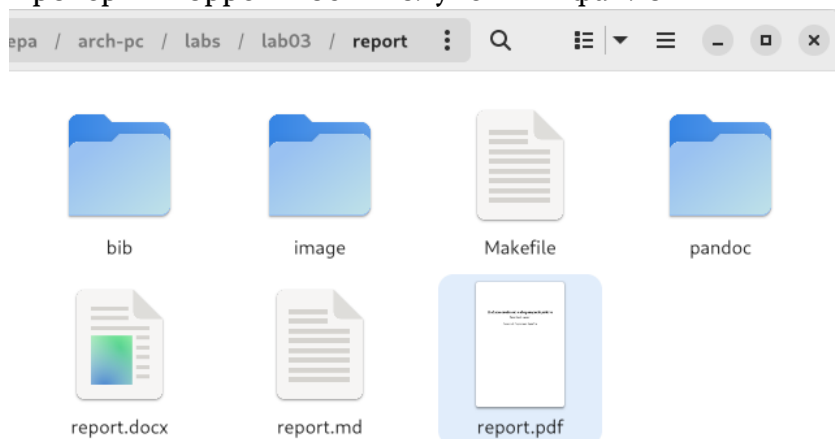
Откроем терминал и перейдем в каталог arch-pc, обновим локальный репозиторий, введя git pull

```
nskulakova@dk8n80 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
nskulakova@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (6/6), 1.25 МиБ | 1.86 МиБ/с, готово.
Из github.com:NSkulakova/study_2023-2024_arhpc
5befa74..70033b2 master -> origin/master
Обновление 5befa74..70033b2
Fast-forward
 labs/lab02/report/ЛР2_Кулакова_отчёт.pdf | Bin 1142283 -> 1372105 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и проведем компиляцию шаблона

```
nskulakova@dk8n70 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
nskulakova@dk8n70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter p
andoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
```

Проверим корректность полученных файлов



Удалим полученные файлы с использованием Makefile



```

nskulakova@dk8n70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *-
rm: невозможно удалить '*-': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)

```

## Откроем файл report.md с помощью gedit

```

nskulakova@dk8n70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md

```

Заполним отчет в трех форматах и скомпилируем его с использованием Makefile

```

nskulakova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
--filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections
--citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
--filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=1
ualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

```

## Загрузим файлы на Github

```

nskulakova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
nskulakova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 20bc119] feat(main): add files lab-3
19 files changed, 122 insertions(+), 5 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2023-12-25 17-24-21.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-10.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-11.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-12.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-3.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-4.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-5.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-6.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-7.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-8.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab04image/4-9.png
rename labs/lab04/report/{report.docx => ЛР№4_отчет_Кулакова.docx} (100%)
create mode 100644 labs/lab04/report/ЛР№4_отчет_Кулакова.md
rename labs/lab04/report/{report.pdf => ЛР№4_отчет_Кулакова.pdf} (100%)
nskulakova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 35, готово.
Подсчет объектов: 100% (35/35), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (25/25), готово.
Запись объектов: 100% (25/25), 418.09 КиБ | 12.30 МБ/с, готово.
Всего 25 (изменений 7), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 7 local objects.
To github.com:NSkulakova/study_2023-2024_arhpc.git
43c12ff..20bc119 master -> master

```

## 5 Выводы

Процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown были освоены.

## **Список литературы**