

# **Отчёта по лабораторной работе №3**

**Язык разметки Markdown**

Гущина Екатерина Антоновна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>8</b>

## **Список иллюстраций**

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

В терминале перейдем в каталог курса и обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`:

```
katya@desktop:~$ cd ~/work/study/2025-2026/Архитектура\ компьютера/arch-pc/
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile (команда `make`):

```
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report/
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
```

Компиляция прошла успешно. Был создан каталог `_output`, в котором появились файлы `arch-pc-lab03-report.docx` и `arch-pc-lab03-report.pdf`:

```
Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf

katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
arch-pc--lab03--report.qmd  _assets  bib  image  Makefile  _output  _quarto.yml  _resources
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls _output
arch-pc--lab03--report.docx  arch-pc--lab03--report.pdf  image
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Удалим полученные файлы командой `make clean`:

Каталог `_output` со сгенерированными файлами удалена.

Откроем файл `arch-pc-lab03-report.qmd` с помощью текстового `gedit`. Заполним структуру отчета и добавим изображения, используемые в отчете, в папку `image` и скомпилируем отчет с помощью Makefile:

```
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ rm -rf _output
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
arch-pc--lab03--report.qmd  _assets  bib  image  Makefile  _quarto.yml  _resources
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
```

```
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit arch-pc--lab03--report.qmd
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls image/
1.png 2.png 3.png 4.png
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

```
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -m 'add files lab-3'
[master 38796a7] feat(main): add files lab-3
7 files changed, 19 insertions(+), 39 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.png
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/solvay.jpg
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 18, готово.
Подсчет объектов: 100% (18/18), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (12/12), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 145.75 КиБ | 1.09 МБ/с, готово.
Всего 12 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:eaguthina/study_2025-2026_arh-pc.git
6c479c2..38796a7 master -> master
katya@desktop:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Загрузим файлы на Github:

## 3 Выводы

Освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.