

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3**

дисциплина: *Архитектура компьютера*

Студент: Мизинов М.Г.

Группа: НКАбд-04-25

№ ст. билета: 1032253540

**МОСКВА**

2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Список иллюстраций.....	3
Список таблиц.....	4
Основная часть.....	5
1. Цель работы .....	5
2. Задание .....	5
3. Теоретическое введение .....	5
4. Выполнение лабораторной работы.....	5
5. Задание для самостоятельной работы .....	6
Выводы .....	8
Список литературы.....	9

## Список иллюстраций

Рисунок 1 – Компиляция шаблона.....	5
Рисунок 2 – Проверка.....	6
Рисунок 3 – Удаление сгенерированных шаблонов .....	6
Рисунок 4 – Подготовка отчёта .....	7
Рисунок 5 – Отчет по 2 лабораторной работе .....	8

## Список таблиц

## Основная часть

Github: [https://github.com/MihailMizinov/Mizinov-study\\_2025-2026\\_arh-pc](https://github.com/MihailMizinov/Mizinov-study_2025-2026_arh-pc)

### 1. Цель работы

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

### 2. Задание

Установка необходимого ПО

Задание для самостоятельной работы

### 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

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make (рис. 1)

```
m@mizinov@mint:~/Desktop/Mizinov-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab2/report$ make
quarto render report.md --to pdf,docx
pandoc
  to: latex
  output-file: report.tex
  standalone: true
  pdf-engine: xelatex
  variables:
    graphics: true
    tables: true
    default-image-extension: pdf

metadata
  documentclass: scrartcl
  classoption:
    - DIV=11
    - numbers=noendperiod
  papersize: letter
  header-includes:
    - \KOMAoption{captions}{tableheading}
  block-headings: true

pandoc
  to: docx
  output_file: report.docx
  default-image-extension: png
  variables: {}
```

Рис. 1: Компиляция шаблона

Проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. 2)

```
mgmizinov@mint:~/Desktop/Mizinov-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab2/report$ ls
Makefile report.aux report.docx report.md report.pdf report_files
```

Рис. 2: Проверка

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды make clean (рис. 3)

```
Makefile report.aux report.docx report.md report.pdf report_files
mgmizinov@mint:~/Desktop/Mizinov-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab2/report$ make clean
rm -rf _output
```

Рис. 3: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 4)

```
Setting up mousepad (0.0.1-1ubuntu2) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.27-2build1) ...
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1.1ubuntu3) ...
Processing triggers for mate-menus (1.26.1+mint1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.39-0ubuntu8.5) ...
Processing triggers for man-db (2.12.0-4build2) ...
Processing triggers for libglib2.0-0t64:amd64 (2.80.0-6ubuntu3.4) ...
Processing triggers for mailcap (3.70+nmu1ubuntul) ...
mgmizinov@mint:~/Desktop/Mizinov-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab2/report$ mousepad report.md
```

Рис. 4: Подготовка отчёта

## 5. Задание для самостоятельной работы

В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в трех форматах: pdf, docx и md (рис. 5).

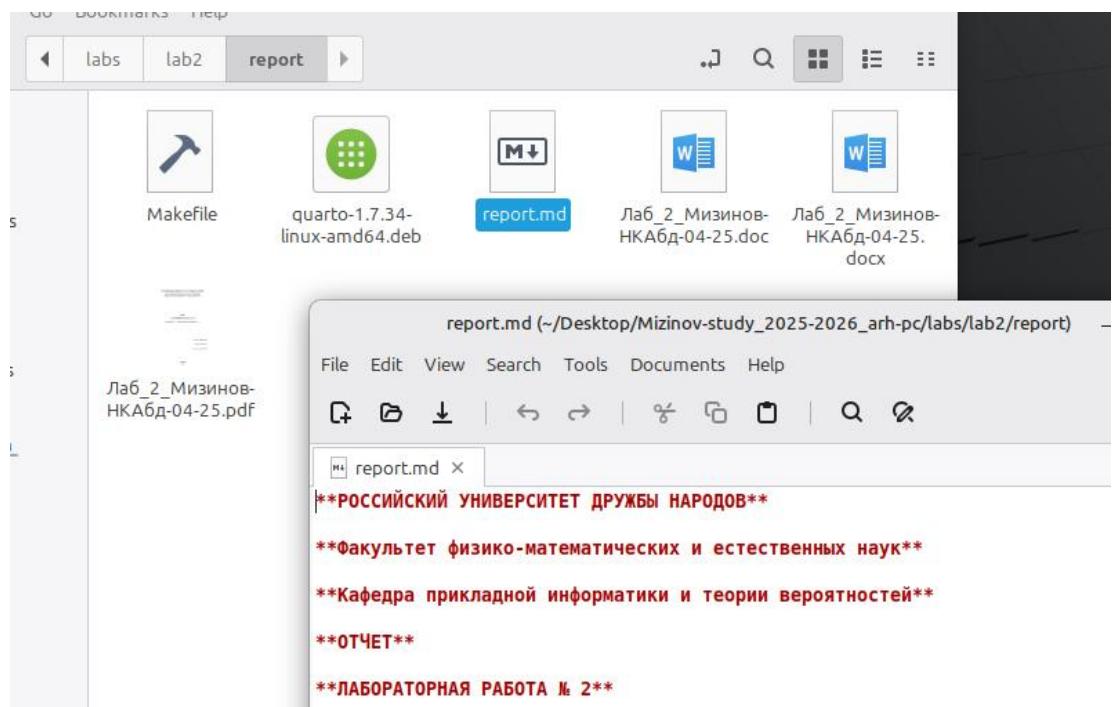


Рис. 5: Отчет по 2 лабораторной работе

## **Выводы**

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.

## Список литературы

- 1) Лабораторная работа №3.  
[https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2945867/mod\\_resource/content/0/lab3.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2945867/mod_resource/content/0/lab3.pdf)
- 2) Википедия. <https://en.wikipedia.org/wiki/GitHub>