

# **Лабораторная работа 3**

**Markdown**

Богданюк Анна Васильевна

# 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> |

## Список иллюстраций

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 4.1 | Использование cd . . . . .              | 8 |
| 4.2 | nano report.md . . . . .                | 8 |
| 4.3 | Использование make . . . . .            | 8 |
| 4.4 | git add, git commit, git push . . . . . | 9 |

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

### 3 Теоретическое введение

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.

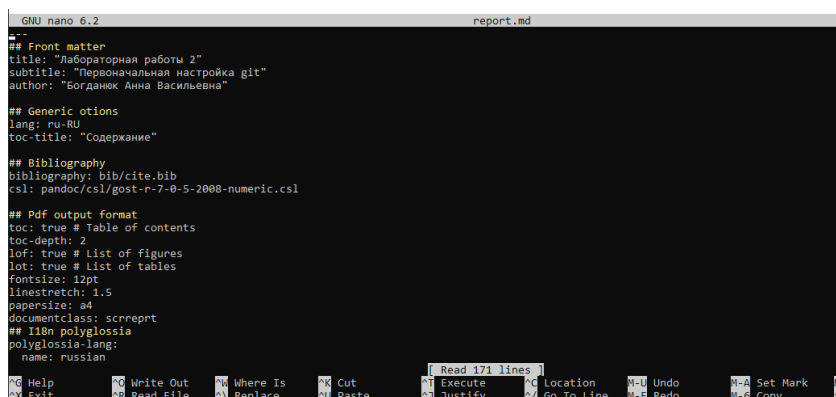
## 4 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог с отчетом лабораторной работы 2 (рис. 4.1).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~$ cd work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ cd labs/lab02/report
```

Рис. 4.1: Использование cd

Редактирую файл report.md (рис. 4.2).



```
GNU nano 6.2 report.md
--
## Front matter
title: "Лабораторная работы 2"
subtitle: "Первоначальная настройка git"
author: "Богданюк Анна Васильевна"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^C Cut        ^R Read 171 lines
^X Exit      ^R Read File  ^M Replace    ^N Paste      ^J Execute
^_          ^Y Justify    ^L Location   ^U Undo       ^A Set Mark
^?          ^T Go To Line ^E Redo      ^I Copy
```

Рис. 4.2: nano report.md

Использую make, чтобы сделать pdf и docx (рис. 4.3).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ make
```

Рис. 4.3: Использование make

Отправляю файлы на сервер (рис. 4.4).



```
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git add .
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit -am 'adding new files'
[master d586472] adding new files
2 files changed, 207 insertions(+), 211 deletions(-)
rewrite labs/lab01/presentation/presentation.md (91%)
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 2.95 KiB | 2.95 MiB/s, done.
Total 7 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:avbogdanyuk/study_2023-2024_os-intro.git
58cea60..d586472 master -> master
```

Рис. 4.4: git add, git commit, git push

## 5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.