

Лабораторная работа 3

Markdown

Богданюк Анна Васильевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

Список иллюстраций

3.1	Использование <code>cd</code>	7
3.2	<code>nano report.md</code>	7
3.3	Использование <code>make</code>	7
3.4	<code>git add</code> , <code>git commit</code> , <code>git push</code>	8

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 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>.

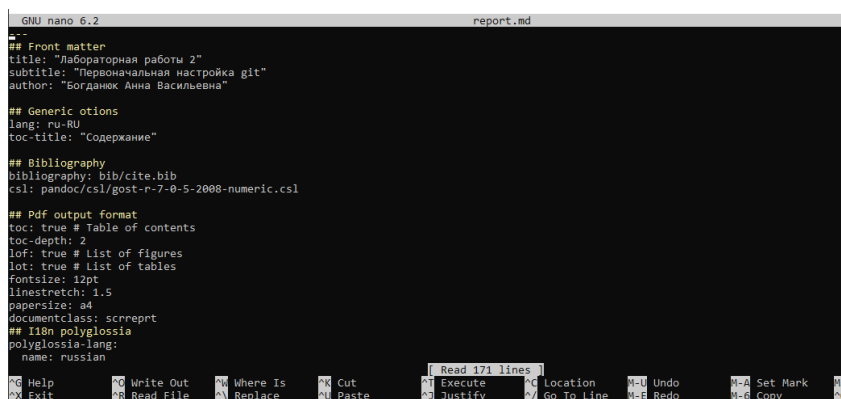
3 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог с отчетом лабораторной работы 2 (рис. 3.1).

```
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. 3.1: Использование cd

Редактирую файл report.md (рис. 3.2).



```
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    ^V Paste      ^J Execute
^_          ^F Find       ^I Indent    ^N Justify    ^L Location
^?          ^D Diff      ^U Undo      ^T Go To Line ^E Redo
^A          ^S Set Mark  ^Y Copy      ^P Copy
```

Рис. 3.2: nano report.md

Использую make, чтобы сделать pdf и docx (рис. 3.3).

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

Рис. 3.3: Использование make

Отправляю файлы на сервер (рис. 3.4).

```
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
58cead0..d586472 master -> master
```

Рис. 3.4: git add, git commit, git push

4 Выводы

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