

Лабораторная работа 3

Markdown

Богданюк А.В.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

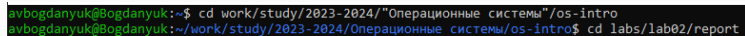
Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

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>.

Основная часть

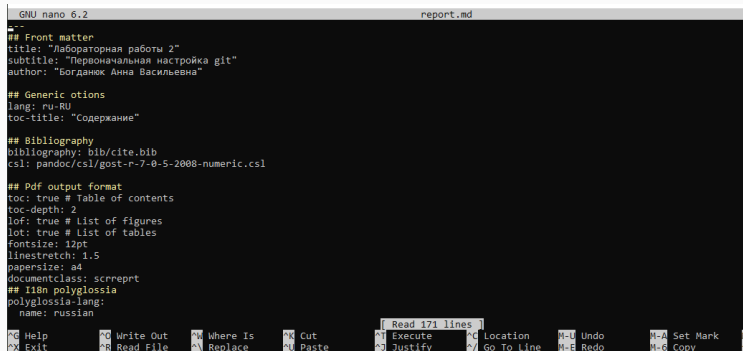
Перехожу в каталог с отчетом лабораторной работы 2 (рис. 1).



```
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. 1: Использование cd

Редактирую файл report.md (рис. 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
## 118n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian

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

Рис. 2: nano report.md

Использую make, чтобы сделать pdf и docx (рис. 3).

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

Рис. 3: Использование make

Отправляю файлы на сервер (рис. 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: git add, git commit, git push

Итоговая часть

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