

Отчёт по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Лобанов Владислав Олегович

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выполнение лабораторной работы	8
Выводы	10

Список иллюстраций

1	Команды в терминале	8
2	Компиляция шаблона	8
3	Проверка	8
4	Проверка	9
5	Файл шаблона отчета	9

Список таблиц

Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

Заполнить отчет по лабораторной работе №3 и сделать отчет по лабораторной работе №2 в формате .md

Теоретическое введение

Язык разметки Markdown помогает сделать отчеты по лабораторной работе более быстрыми в производстве и понятными.

Выполнение лабораторной работы

1. Открыл терминал, перешел в каталог курса и обновил локальный репозиторий (рис. @fig:001).

```
[volobanov@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[volobanov@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
[volobanov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 1: Команды в терминале

2. Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, провёл компиляцию шаблона (рис. @fig:002) и проверил корректность полученных файлов (рис. @fig:003).

```
[volobanov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[volobanov@fedora report]$
```

Рис. 2: Компиляция шаблона

```
[volobanov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[volobanov@fedora report]$
```

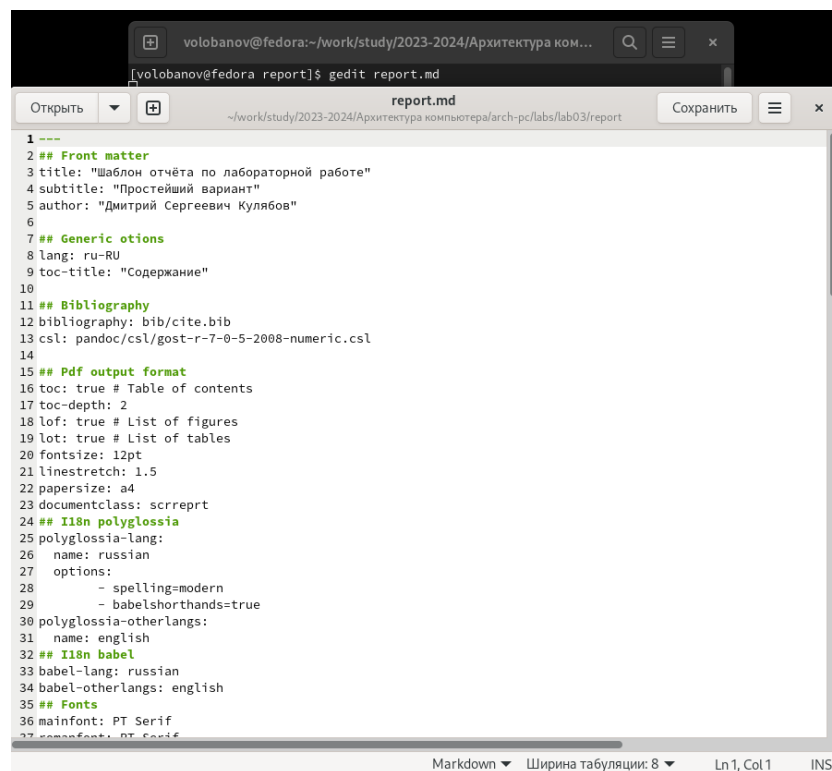
Рис. 3: Проверка

3. Удалил полученные файлы и проверил, что они удалены (рис. @fig:004).

```
[volobanov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf ~~
rm: невозможно удалить '~~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[volobanov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 4: Проверка

4. Открыл файл report.md с помощью gedit (рис. @fig:005).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 samefont: PT Serif
```

Рис. 5: Файл шаблона отчета

5. Заполнил отчет

Выводы

Я освоил процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.