

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Гозенко А.С.

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	9
4	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Обновление терминала и перемещение между директориями . .	5
2.2	Компиляция шаблона	5
2.3	Проверка выполнения программы	6
2.4	Удаление файлов	6
2.5	Проверка	7
2.6	Команда для открытия файла с шаблоном отчета	7
2.7	Открытие файла с шаблоном для отчета	8
3.1	Переход в каталог с лабораторной работой №2 т открытие шаблона	9
3.2	Открытие шаблона и его заполнение	9
3.3	Переименование файла	10

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Я открыл терминал, перешёл в каталог arch-pc, обновил локальный репозиторий, введя команду 'git pull', после чего перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 (рис. [2.1]).

```
asgozenko@dk8n81 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
ssh: Could not resolve hostname github.com: Device or resource busy
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024
/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 2.1: Обновление терминала и перемещение между директориями

Провожу компиляцию шаблона и проверяю корректность выполнения команды (рис. [2.2]).

```
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.p
y --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"

--main--: Bad reference: @fig:001.
make
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

Проверяю корректность выполнения команды (рис. [2.3]).

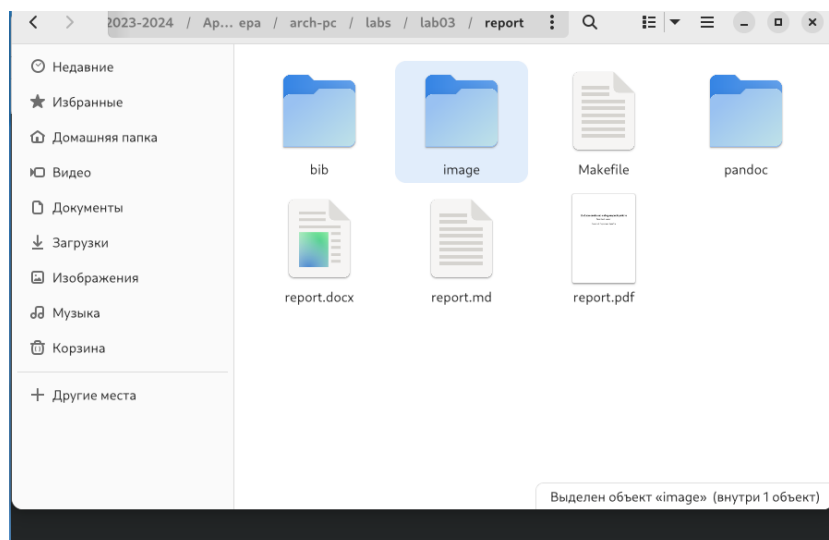


Рис. 2.3: Проверка выполнения программы

Удаляю полученные файлы (рис. [2.4]).

```
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make cl
ean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.4: Удаление файлов

Проверяю корректность выполнения команды (рис. [2.5]).

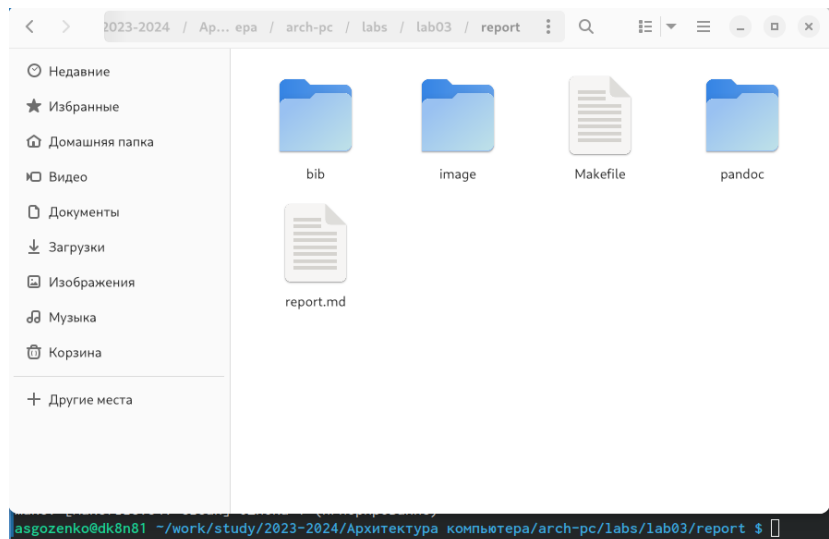


Рис. 2.5: Проверка

Ввожу команду для открытия файла report.md (рис. [2.6]).

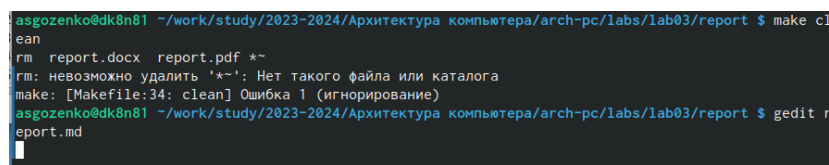
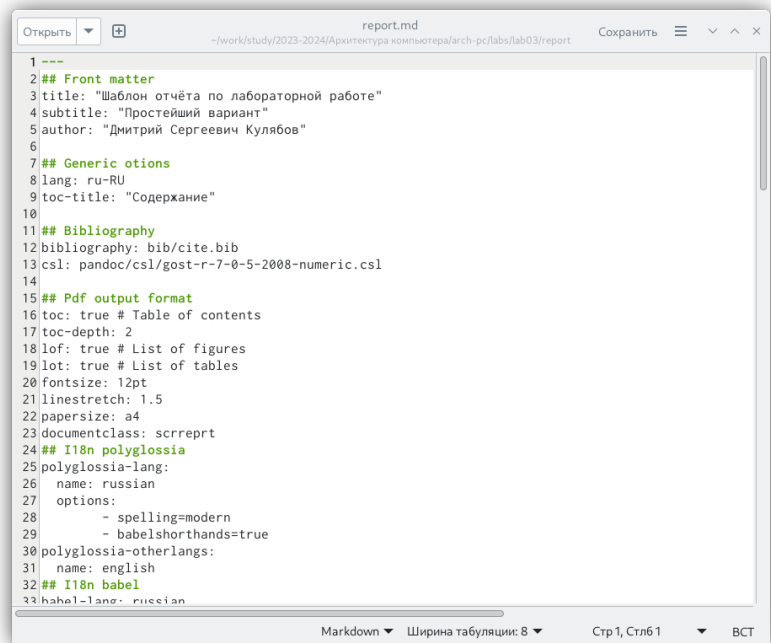


Рис. 2.6: Команда для открытия файла с шаблоном отчета

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора (рис. [2.7]).



The image shows a text editor window titled "report.md" with a file path of "-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report". The editor contains a LaTeX template for a report. The template includes sections for front matter, generic options, bibliography, PDF output format, and language settings. The code is as follows:

```
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
```

The editor interface includes a toolbar at the top with buttons for "Открыть" (Open), "Сохранить" (Save), and window controls. At the bottom, there is a status bar showing "Markdown", "Ширина табуляции: 8", "Стр 1, Стлб 1", and "ВСТ".

Рис. 2.7: Открытие файла с шаблоном для отчета

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Перехожу в каталог с отчетом по второй лабораторной работе (рис. [3.1]).

```
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
asgozenko@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.1: Переход в каталог с лабораторной работой №2 и открытие шаблона

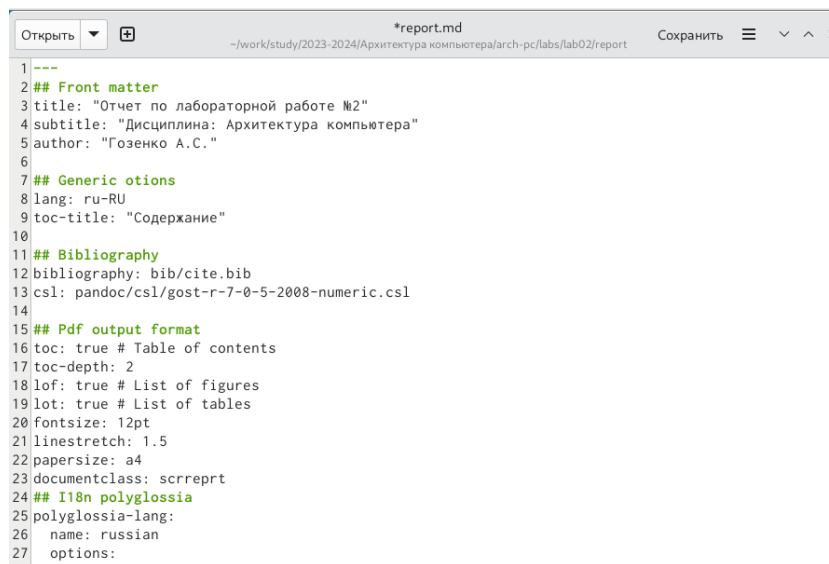
Открываю файл шаблона лабораторной работы и заполняю его (рис. [3.3]).

```
*report.md
Открыть ▼
Сохранить ≡
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютера"
5 author: "Гозенко А.С."
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: ...
```

Рис. 3.2: Открытие шаблона и его заполнение

Переименовывал файл отчета по второй лабораторной работе (рис. [3.3]).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютера"
5 author: "Гозенко А.С."
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: ...
```

Рис. 3.3: Переименование файла

4 Выводы

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