

Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Арутюнян Эрик Левонович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение самостоятельной работы	9
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Перемещение между директориями	6
2.2	Обновление локального репозитория и перемещение между ди- ректориями	6
2.3	Компиляция шаблона	6
2.4	Открытие файла	7
2.5	Открытие файла в pdf	7
2.6	Удаление файлов	7
2.7	Удаление файлов	8
2.8	Открытие файла report.md	8
2.9	Заполнение отчета	8
3.1	Заполнение отчета	9

Список таблиц

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы (рис. 2.1)

```
elarutyunyan@dk3n60 ~ $ cd work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc $
```

Рис. 2.1: Перемещение между директориями

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`, также после этого перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью `cd`. (рис. 2.2)

```
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc $ cd labs/lab03/report
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозитория и перемещение между директориями

Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду `make` (рис. 2.3)

```
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/labs/lab03/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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.3: Компиляция шаблона

Открываю сгенерированный файл в LibreOffice (рис. 2.4)

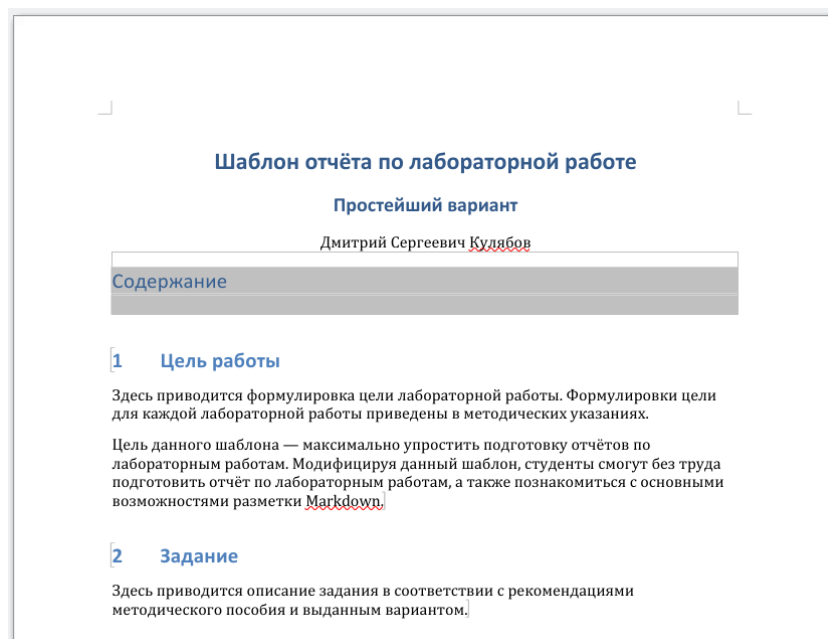


Рис. 2.4: Открытие файла

Открываю сгенерированный файл в pdf (рис. 2.5)

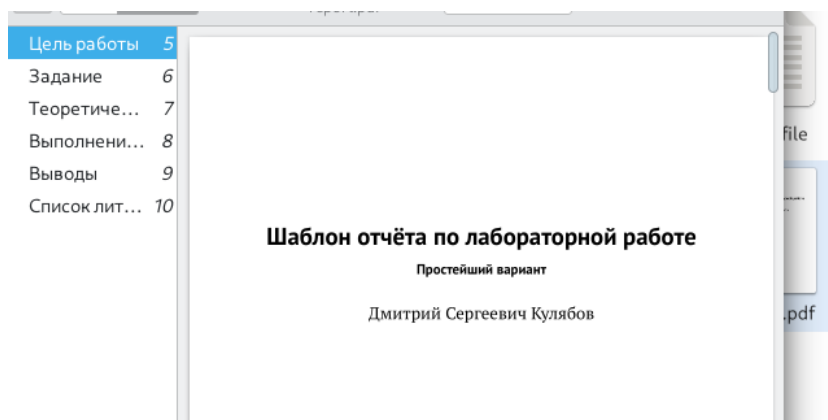


Рис. 2.5: Открытие файла в pdf

Удаляю полученные файлы с использованием команды make clean (рис. 2.6)

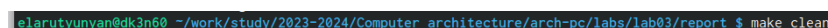


Рис. 2.6: Удаление файлов

С помощью команды `ls` проверяю, удалились ли созданные файлы.(рис. 2.7)

```
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.7: Удаление файлов

Открываю файл `report.md` с помощью любого текстового редактора (рис. 2.8)

```
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
elarutyunyan@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.8: Открытие файла `report.md`

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown в скопированном файле (рис. 2.9)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Архитектура компьютера"
5 author: "Арутюнян Эрик Левонович"
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
```

Рис. 2.9: Заполнение отчета

3 Выполнение самостоятельной работы

В соответствующем каталоге сделал отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown. В качестве отчета предоставил отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md.(рис. 3.1)

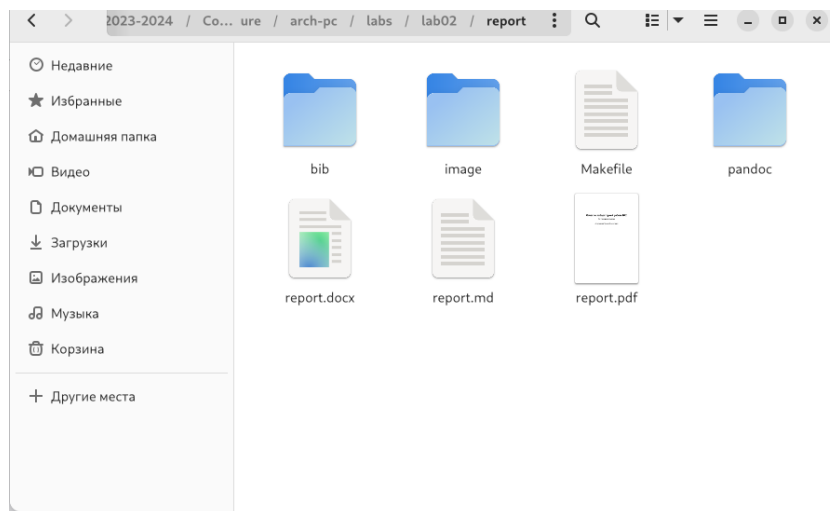


Рис. 3.1: Заполнение отчета

4 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.