

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: архитектура компьютера**

Хамзина Виктория Валентиновна

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Задание для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

# Список иллюстраций

2.1	Перемещение между директориями и обновление локального репозитория . . . . .	5
2.2	Перемещение между директориями . . . . .	5
2.3	Компиляция шаблона отчета, проверка успешности компиляции .	5
2.4	Удаление файлов и проверка . . . . .	6
2.5	Открытие файла . . . . .	6
2.6	Заполнение отчета . . . . .	6
2.7	Компиляция переименованного и заполненного отчета . . . . .	7
3.1	Перемещение между директориями. Открытие файла. . . . .	8
3.2	Компиляция переименованного отчета . . . . .	8
3.3	Загрузка файлов на Github . . . . .	9

# 1 Цель работы

Освоить процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Открыла терминал. Перешла в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы. Обновила локальный репозиторий с помощью команды `git pull` (рис. [2.1]).

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

Рис. 2.1: Перемещение между директориями и обновление локального репозитория

Перешла в каталог с шаблоном отчета по данной лабораторной работе (рис. [2.2]).

```
[vvkhamzina@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 2.2: Перемещение между директориями

Провела компиляцию шаблона с помощью команды `make`. Проверила, что компиляция прошла успешно (рис. [2.3]).

```
[vvkhamzina@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-engi
ne-opt=-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[vvkhamzina@fedora report]$ ls
lib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 2.3: Компиляция шаблона отчета, проверка успешности компиляции

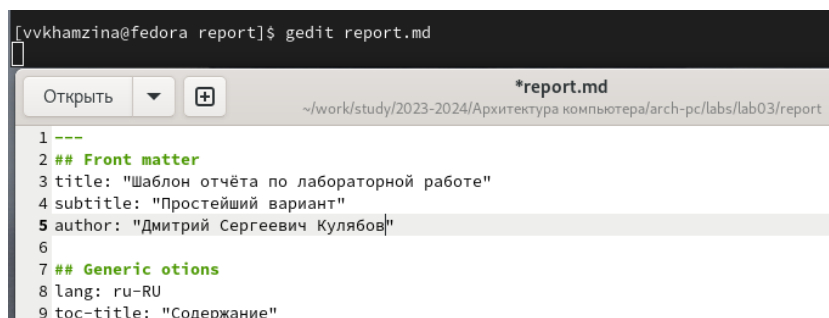
Удалила созданные с помощью команды `make clean` файлы и проверила, что они удалены (рис. [2.4]).

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

Рис. 2.4: Удаление файлов и проверка

Открыла файл `report.md` с помощью команды `gedit` (рис. [2.5]).

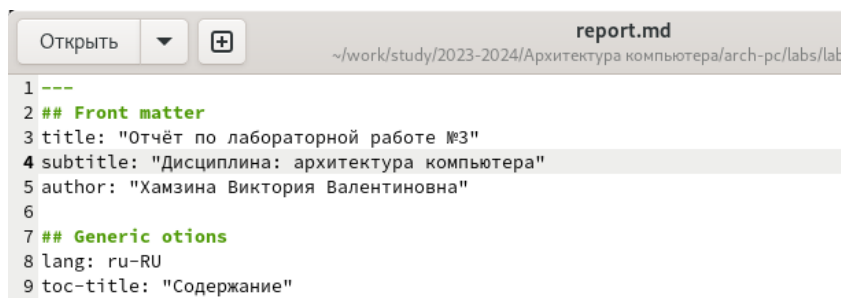
```
[vvkhamzina@fedora report]$ gedit report.md
```



```
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"
```

Рис. 2.5: Открытие файла

Заполнила отчет с помощью Markdown (рис. [2.6]).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Хамзина Виктория Валентиновна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
```

Рис. 2.6: Заполнение отчета

Переименовала файл, провела компиляцию заполненного отчета (рис. [2.7]).

```
[vvkhamzina@fedora report]$ mv -f report.md L3_Khamzina_otchet.md
[vvkhamzina@fedora report]$ make
pandoc "L3_Khamzina_otchet.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
"L3_Khamzina_otchet.docx"
pandoc "L3_Khamzina_otchet.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=lua1 --pdf-engi
ne-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "L3_Khamzina_otchet.pdf"
```

Рис. 2.7: Компиляция переименованного и заполненного отчета

Загрузила файлы на Github.

### 3 Задание для самостоятельной работы

Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №2. Открыла файл report.md командой gedit. Заполнила отчет (рис. [3.1]).

```
[vvkhamzina@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report
[vvkhamzina@fedora report]$ gedit report.md
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Хамзина Виктория Валентиновна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
```

Рис. 3.1: Перемещение между директориями. Открытие файла.

Переименовывала и провела компиляцию отчета (рис. [3.2]).

```
[vvkhamzina@fedora report]$ mv -f report.md L2_Khamzina_otchet.md
[vvkhamzina@fedora report]$ make
pandoc "L2_Khamzina_otchet.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
"L2_Khamzina_otchet.docx"
pandoc "L2_Khamzina_otchet.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-engi
ne-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "L2_Khamzina_otchet.pdf"
```

Рис. 3.2: Компиляция переименованного отчета

Загрузила файлы на Github (рис. [3.3]).



```

[vvkhamzina@fedora report]$ git add .
[vvkhamzina@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master 22d24dc] feat(main): add files lab-2
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename labs/lab02/report/{report.docx => L2_Khamzina_otchet.docx} (99%)
rename labs/lab02/report/{report.md => L2_Khamzina_otchet.md} (100%)
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[vvkhamzina@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 1.04 МиБ | 7.53 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:VictoriKhamzina/study_2023-2024_arh-pc.git
  5997399..22d24dc  master -> master
[vvkhamzina@fedora report]$

```

Рис. 3.3: Загрузка файлов на Github

## 4 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.