

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютера

Аветисян Алина Эдуардовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Самостоятельная работа	9
4	Вывод	11

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	компиляция шаблона	6
2.3	Проверка компиляции	6
2.4	Удаление файлов	7
2.5	Открытие редактора и заполнение отчета	7
2.6	компиляция отчета	7
2.7	загрузка на гит	8
3.1	Открытие каталога с 2 лабой и редакция	9
3.2	переименовывание и компиляция	10
3.3	проверка	10
3.4	загрузка на гит	10

Список таблиц

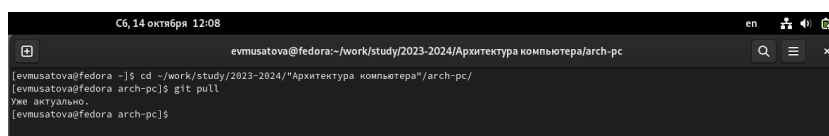
1 Цель работы

Целью работы является освоение работы с Markdown и оформление отчетов с помощью легкого языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

1

Открываю терминал и перехожу в рабочий каталог и обновляю репозиторий.

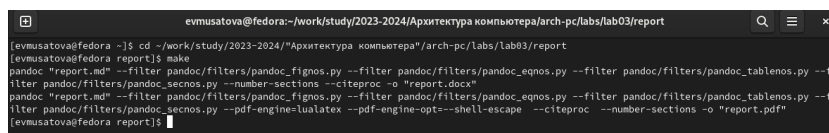


```
evmusatova@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
[evmusatova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/
[evmusatova@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
[evmusatova@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

2

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и выполняю компиляцию шаблона.



```
evmusatova@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
[evmusatova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --f
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 --f
filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[evmusatova@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

3

Проверяю выполнена ли компиляция файла.



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

Рис. 2.3: Проверка компиляции

4

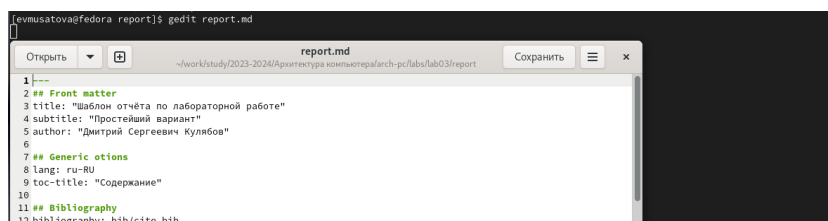
Удалила новые скомпилированные файлы и сразу проверила.

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

Рис. 2.4: Удаление файлов

5

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit и делаю отчет по лабораторной работе.



```
[evmusatova@fedora report]$ gedit report.md
Открыть report.md
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютерных архитектур-pclabs/lab03/report
Сохранить x
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
```

Рис. 2.5: Открытие редактора и заполнение отчета

6

Переименовываю шаблон и делаю компиляцию отчета.

```
[evmusatova@fedora report]$ mv report.md /03_Мусатова_отчёт.md
[evmusatova@fedora report]$ make
pandoc "/03_Мусатова_отчёт.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 "/03_Мусатова_отчёт.docx"
pandoc "/03_Мусатова_отчёт.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-opts=-shell-escape --citeproc --number-sections -o "/03_Мусатова_отчёт.pdf"
[evmusatova@fedora report]$ ls
+--+ Makefile  pandoc  /03_Мусатова_отчёт.docx  /03_Мусатова_отчёт.md  /03_Мусатова_отчёт.pdf
[evmusatova@fedora report]$
```

Рис. 2.6: компиляция отчета

7

Загружаю все файлы в репозиторий на github.

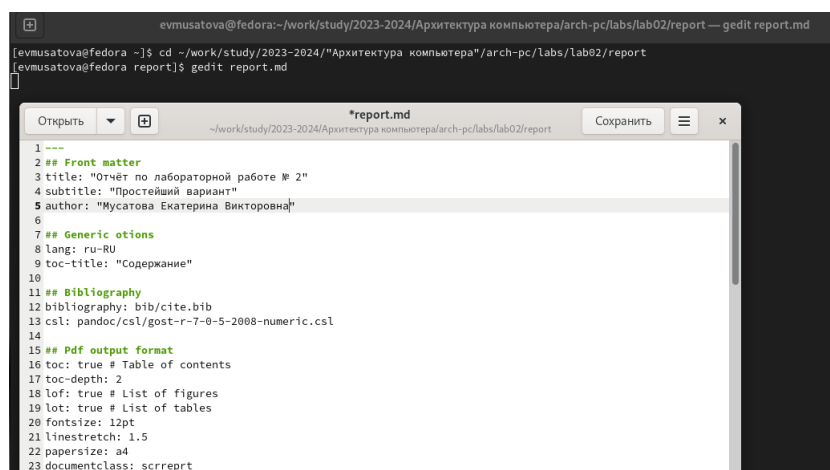
```
evmusatova@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
[evmusatova@fedora report]$ git add .
[evmusatova@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
(master d4d1d1d) feat(main): add files lab-3
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/l03_Мусатова_отчет.docx
rename labs/lab03/report/(report.md => l03_Мусатова_отчет.md) (100%)
create mode 100644 labs/lab03/report/l03_Мусатова_отчет.pdf
[evmusatova@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При скатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 589.68 Киб | 4.27 Миб/с, готово.
Всего 7 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:Ekaterina-M-maker/study_2023-2024_arhpc.git
 076221c..d4d1d1d master -> master
[evmusatova@fedora report]$
```

Рис. 2.7: загрузка на гит

3 Самостоятельная работа

1

Перехожу в каталог предыдущей лабораторной работы. Открываю шаблон в редакторе и заполняю.



The image shows a terminal window at the top with the following commands and output:

```
evmusatova@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report — gedit report.md
[evmusatova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report
[evmusatova@fedora report]$ gedit report.md
```

Below the terminal is a window of the gedit text editor editing the file `*report.md`. The file content is as follows:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Мусатова Екатерина Викторовна"
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 tof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
```

Рис. 3.1: Открытие каталога с 2 лабой и редакция

2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат.

```
[evmusatova@fedora report]$ mv report.md Л02_Мусатова_отчет.md
[evmusatova@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Мусатова_отчет.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 "Л02_Мусатова_отчет.docx"
pandoc "Л02_Мусатова_отчет.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 "Л02_Мусатова_отчет.pdf"
[evmusatova@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание и компиляция

3

Проверяю выполнение компиляции с помощью команды ls.

```
[evmusatova@fedora report]$ ls
lib image Makefile pandoc Л02_Мусатова_отчет.docx Л02_Мусатова_отчет.md Л02_Мусатова_отчет.pdf Л02_Мусатова_отчет.pdf
[evmusatova@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

4

Загружаю все файлы на gitub.

```
[evmusatova@fedora report]$ git add .
[evmusatova@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
(master 16bf615) feat(main): add files lab-3
5 files changed, 2 insertions(+), 121 deletions(-)
rename labs/lab03/report/Л03_Мусатова_отчет.docx => lab02/report/Л02_Мусатова_отчет.docx (97%)
rename labs/lab03/report/(report.md => Л02_Мусатова_отчет.md) (97%)
rename labs/lab03/report/Л03_Мусатова_отчет.pdf => lab02/report/Л02_Мусатова_отчет.pdf (83%)
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placement_500_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Мусатова_отчет.md
[evmusatova@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 16, готово.
Подсчет объектов: 100% (16/16), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (10/10), готово.
Запись объектов: 100% (10/10), 583.78 Киб | 2.57 Миб/с, готово.
Всего 10 (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:skaterina-W-maker/study_2023-2024_arhpc.git
d4d1d1d..16bf615 master -> master
[evmusatova@fedora report]$
```

Рис. 3.4: загрузка на гит

4 Вывод

В этой лабораторной работе я освоила процедуру оформления отчетов с помощью Markdown.