

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: архитектура компьютера**

Аветисян Алина Эдуардовна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
2.1	1 . . . . .	6
2.2	2 . . . . .	6
2.3	3 . . . . .	7
2.4	4 . . . . .	7
2.5	5 . . . . .	7
2.6	6 . . . . .	8
2.7	7 . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>10</b>
3.1	1 . . . . .	10
3.2	2 . . . . .	10
3.3	3 . . . . .	11
3.4	4 . . . . .	11
<b>4</b>	<b>Вывод</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория и перемещение между файлами . . . .	6
2.2	компиляция шаблона geoprnt . . . . .	6
2.3	Проверка компиляции . . . . .	7
2.4	Удаление файлов . . . . .	7
2.5	Открытие редактора и заполнение отчета . . . . .	8
2.6	компиляция отчета . . . . .	8
2.7	загрузка на гит . . . . .	9
3.1	Открытие каталога с 2 лабой и редакция . . . . .	10
3.2	переименовывание и компиляция . . . . .	11
3.3	проверка . . . . .	11
3.4	загрузка на гит . . . . .	11

## **Список таблиц**

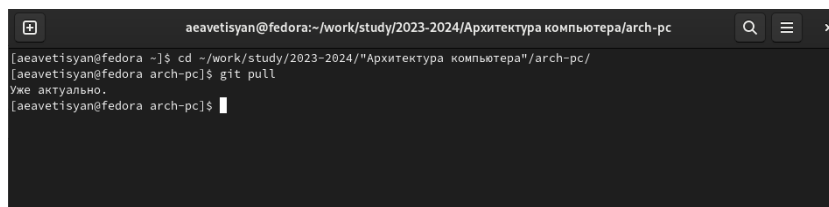
# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

### 2.1 1

Открываю терминал и перехожу в рабочий каталог arch-pc и обновляю репозиторий с помощью команды git pull.

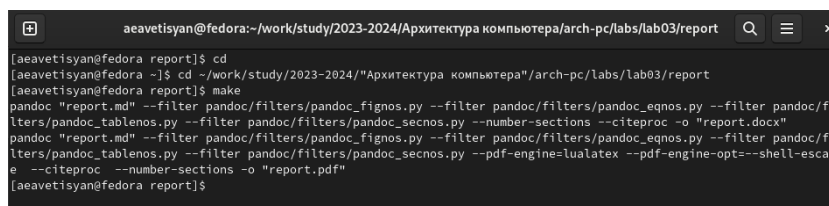


```
aeavetisyan@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
[aeavetisyan@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/
[aeavetisyan@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
[aeavetisyan@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория и перемещение между файлами

### 2.2 2

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



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

Рис. 2.2: компиляция шаблона reoprt

## 2.3 3

Проверяю выполнялась ли компиляция.

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

Рис. 2.3: Проверка компиляции

## 2.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов и сразу проверяем удаление.

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

Рис. 2.4: Удаление файлов

## 2.5 5

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

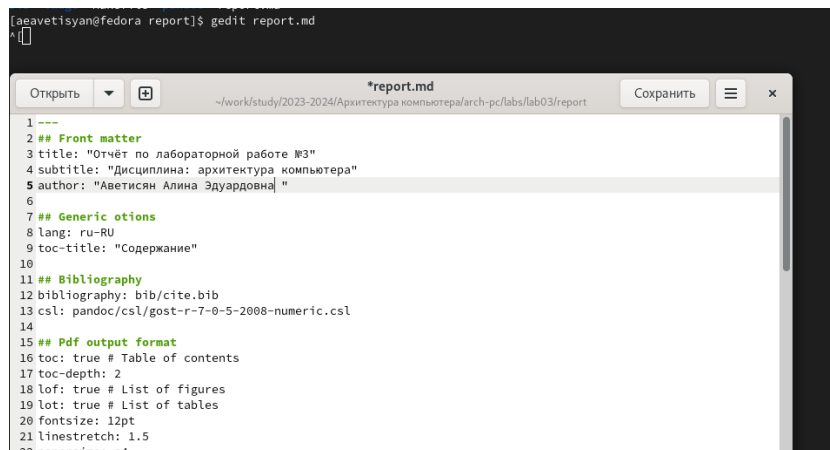


Рис. 2.5: Открытие редактора и заполнение отчета

## 2.6 6

Переименовываю шаблон и делаю компиляцию отчета.

```

[aeavetisyan@fedora report]$ mv report.md Л03_Аветисян_отчет.md
[aeavetisyan@fedora report]$ make
pandoc "Л03_Аветисян_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 "Л03_Аветисян_отчет.docx"
pandoc "Л03_Аветисян_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 "Л03_Аветисян_отчет.pdf"

```

Рис. 2.6: компиляция отчета

## 2.7 7

Загружаю файлы на github.



```

[aeavetisyan@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[aeavetisyan@fedora arch-pc]$ git add .
[aeavetisyan@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 63ea3fe] feat(main): add files lab-3
3 files changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
rename labs/lab03/report/{report.docx => Л03_Аветисян_отчет.docx} (96%)
rename labs/lab03/report/{report.md => Л03_Аветисян_отчет.md} (96%)
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Аветисян_отчет.pdf
[aeavetisyan@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 584.62 КиБ | 3.80 МБ/с, готово.
Всего 8 (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:Avetisyan12Alina/study_2023-2024_arh-pc.git
  74ecca4..63ea3fe  master -> master
[aeavetisyan@fedora arch-pc]$

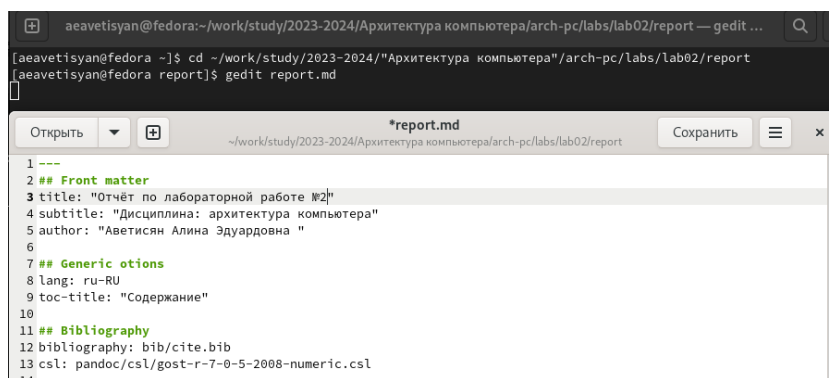
```

Рис. 2.7: загрузка на гит

## 3 Самостоятельная работа

### 3.1 1

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



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

```
aeavetisyan@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report — gedit ...
[aeavetisyan@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report
[aeavetisyan@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: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Аветисян Алина Эдуардовна "
6
7 ## Generic otions
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
```

Рис. 3.1: Отерытие католога с 2 лабой и редакция

### 3.2 2

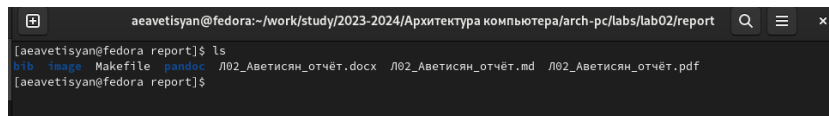
Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат.

```
[aevetisyan@fedora report]$ mv report.md Л02_Аветисян_отчёт.md
[aevetisyan@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Аветисян_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 "Л02_Аветисян_отчёт.docx"
pandoc "Л02_Аветисян_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-opt=--hell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Аветисян_отчёт.pdf"
[aevetisyan@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание и компиляция

### 3.3 3

Проверяю выполнение компиляции.



```
aevetisyan@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
[aevetisyan@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc Л02_Аветисян_отчёт.docx Л02_Аветисян_отчёт.md Л02_Аветисян_отчёт.pdf
[aevetisyan@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

### 3.4 4

Загружаю файлы на gitgub.

```
[aevetisyan@fedora report]$ git add .
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/Л02_Аветисян_отчёт.md', CRLF will be replaced by LF the next time Git touches it
[aevetisyan@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master e76fe99] feat(main): add files lab-3
9 files changed, 164 insertions(+), 238 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Аветисян_отчёт.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Аветисян_отчёт.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Аветисян_отчёт.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Аветисян_отчет.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placement_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л03_Аветисян_отчет.docx
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л03_Аветисян_отчет.md
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л03_Аветисян_отчет.pdf
[aevetisyan@fedora report]$ git push
Поресечение 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), 68.53 Киб | 17.13 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:Avetisyan12Alina/study_2023-2024_arh-pc.git
63ea3fe..e76fe99 master -> master
[aevetisyan@fedora report]$
```

Рис. 3.4: загрузка на гит

## 4 Вывод

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