

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Архитектура компьютера**

**Ресул Маныев**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
2.0.1	1 . . . . .	6
2.0.2	2 . . . . .	6
2.0.3	3 . . . . .	6
2.0.4	4 . . . . .	7
2.0.5	5 . . . . .	7
2.0.6	6 . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>9</b>
3.0.1	1 . . . . .	9
3.0.2	2 . . . . .	9
3.0.3	3 . . . . .	9
3.0.4	4 . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Вывод</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория и перемещение между файлами . . . .	6
2.2	компиляция шаблона . . . . .	6
2.3	Проверка на выполнение компиляции . . . . .	7
2.4	Проверка на удаление . . . . .	7
2.5	Открытие редактора и заполнение отчета . . . . .	8
3.1	Открытие каталога лаб 2 . . . . .	9
3.2	переименовывание . . . . .	9
3.3	проверка . . . . .	9
3.4	загрузка . . . . .	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

### 2.0.1 1

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

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

Рис. 2.1: Обновление репозитория и перемещение между файлами

### 2.0.2 2

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

```
[ramanyyew@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"  
[ramanyyew@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

### 2.0.3 3

Проверяю выполнилась ли компиляция.

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

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

## 2.0.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов.

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

## 2.0.5 5

Проверяем удаление файлов.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Архитектура компьютера"
5 author: "Ресул Маныев"
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
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 monofont: PT Serif
```

Рис. 2.4: Проверка на удаление

## 2.0.6 6

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

```
[ramanyew@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report
```

Рис. 2.5: Открытие редактора и заполнение отчета



## 3 Самостоятельная работа

### 3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лаборатории

```
[ramanyyew@fedora report]$ mv report.md Л02_Маньев_отчет.md
```

Рис. 3.1: Отвертие каталога лаб 2

### 3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат

```
[ramanyyew@fedora report]$ mv report.md Л02_Маньев_отчет.md
[ramanyyew@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Маньев_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
r pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "
ьев_отчет.docx"
```

Рис. 3.2: переименовывание

### 3.0.3 3

Проверяю выполнение

```
rm -rf escape enterprise pandoc-essentials Л02_Маньев_отчет.pdf
[ramanyyew@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc Л02_Маньев_отчет.docx Л02_Маньев_отчет.md Л02_Маньев_отчет.pdf
[ramanyyew@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

### 3.0.4 4

Загружаю файлы на gitgub.

```
[ramanyyew@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 848f012] feat(main): add files lab-3
2 files changed, 3 insertions(+), 122 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
[ramanyyew@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.4: загрузка

## 4 Вывод

В ходе выполнения этой лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.