

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Архитектура компьютера**

Хаджилари Гешлаг Никта

# 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 . . . . .	7
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	Удаление скомпилированных файлов . . . . .	7
2.5	Проверка на удаление . . . . .	7
2.6	Открытие редактора и заполнение отчета . . . . .	8
3.1	Открытие каталога лаб 2 . . . . .	9
3.2	переименовывание . . . . .	9
3.3	проверка . . . . .	10
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

```
r.m@fedora ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-p
r.m@fedora arch-pc]$ git pull
уально.
r.m@fedora arch-pc]$
```

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.

```
r.m@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/
labs/lab03/report
r.m@fedora report]$ make
report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/fil
doc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc
/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/fil
doc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc
/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
proc --number-sections -o "report.pdf"
r.m@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

### 2.0.3 3

Проверяю выполнилась ли компиляция.

```
m@fedora report]$ ls  
Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
m@fedora report]$
```

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

### 2.0.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов.

```
@fedora report]$ make clean  
.docx report.pdf *~  
ожно удалить '*~': Нет такого файла или каталога  
efile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
@fedora report]$
```

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

### 2.0.5 5

Проверяем удаление файлов.

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

Рис. 2.5: Проверка на удаление

### 2.0.6 6

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

```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Архитектура компьютера"
5 author: "Хаджилари Гешлаг Никта"
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

```

Рис. 2.6: Открытие редактора и заполнение отчета



## 3 Самостоятельная работа

### 3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лаборатории

```
[niktal382@fedora ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report  
[niktal382@fedora report]$
```

Рис. 3.1: Открытие каталога лаб 2

### 3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат

```
[niktal382@fedora report]$ mv report.md Л02_Никта.md  
[niktal382@fedora report]$ make  
pandoc "Л02_Никта.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_Никта.docx"  
[WARNING] Could not fetch resource image/placeholder_800_600_tech.jpg: replacing image with description  
pandoc "Л02_Никта.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_Никта.pdf"  
[WARNING] Could not fetch resource image/placeholder_800_600_tech.jpg: replacing image with description  
[niktal382@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание

### 3.0.3 3

Проверяю выполнение

```
[nikta1382@fedora report]$ ls
bib      image.zip  pandoc      Л02_Никта.md
image    Makefile   Л02_Никта.docx  Л02_Никта.pdf
[nikta1382@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

### 3.0.4 4

Загружаю файлы на gitgub.

```
[nikta1382@fedora report]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-
pc/
[nikta1382@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[main 6659763] feat(main): add files lab-3
6 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Никта.docx
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Никта.pdf
[nikta1382@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (13/13), готово.
Запись объектов: 100% (13/13), 28.03 КиБ | 7.01 МБ/с, готово.
Всего 13 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использован
о пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To github.com:nikta1382/nikta.git
ca0dd5b..6659763 main -> main
[nikta1382@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.