

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: Архитектура компьютера**

Будник Александра Олеговна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение заданий для самостоятельной работы</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

# Список иллюстраций

3.1	Выполнение команды git pull . . . . .	7
3.2	Компиляция шаблона (создание .docx) . . . . .	7
3.3	Компиляция шаблона (создание .pdf) . . . . .	7
3.4	Файлы созданы . . . . .	8
3.5	Выполнение команды make clean . . . . .	8
3.6	Файлы удалены . . . . .	8
3.7	Команда gedit . . . . .	8
3.8	Структура файла . . . . .	9
4.1	Отчёт . . . . .	10

# Список таблиц

2.1 Основные сведения о Markdown: . . . . .	6
---	---

# 1 Цель работы

Целью данной работы является освоение процедуры оформления отчётов при помощи легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Теоретическое введение

Таблица 2.1: Основные сведения о Markdown:

Действие	Описание
#	Создание заголовка. Эквивалентно h1 в языке гипертекстовой разметки HTML. ## - h2, ### - h3, #### - h4
** **	Полужирное начертание текста
* *	Курсивное начертание текста
*** **	Одновременно курсивное и полужирное начертание текста
>	Создание блока цитирования
1.	Создание упорядоченного списка (чтобы вложить список в другой, необходимо добавить отступ)
* или -	Создание маркированного (неупорядоченного) списка
[link text](http://)	Создание текстовой гиперссылки
``` language	Встраивание фрагмента кода в предложение
![name](way/file.jpg "text"){parameters}	Вставка изображения

### 3 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал. Скачиваю измененные данные из репозитория и обновляю его при помощи команды “git pull” (рис. 3.1).

```
aobudnik@ok8n70 ~$ cd /work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
aobudnik@ok8n70 ~$ /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (18/18), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.51 МБ | 2.27 МБ/с, готово.
Из github.com:dcrrys/study-2023-2024_arch-
3e9fdbf..3e56878 master -> origin/master
Обновление 3e9fdbf..3e56878
Fast-forward
 labs/lab01/report/Отчет_лабораторная1_компьютерные_науки_Будник.pdf | Bin 0 -> 903827 bytes
 labs/lab02/report/Отчет_лабораторная2_компьютерные_науки_Будник.pdf | Bin 0 -> 788477 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Отчет_лабораторная1_компьютерные_науки_Будник.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Отчет_лабораторная2_компьютерные_науки_Будник.pdf
```

Рис. 3.1: Выполнение команды `git pull`

Перехожу в каталог третьей лабораторной работы и производжу компиляцию шаблона с использованием команды “Makefile” (рис. 3.2) - (рис. 3.4).

[illegible]

Рис. 3.2: Компиляция шаблона (создание .docx)

```
aobudnik@dk5n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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_scnos.py --pdf-engine=lualat
ex --pdf-engine-opt="--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
```

Рис. 3.3: Компиляция шаблона (создание .pdf)



Рис. 3.4: Файлы созданы

Удаляю полученные файлы при помощи команды “make clean” (рис. 3.5) - (рис. 3.6).

```
aobudnik@dk5n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 3.5: Выполнение команды make clean

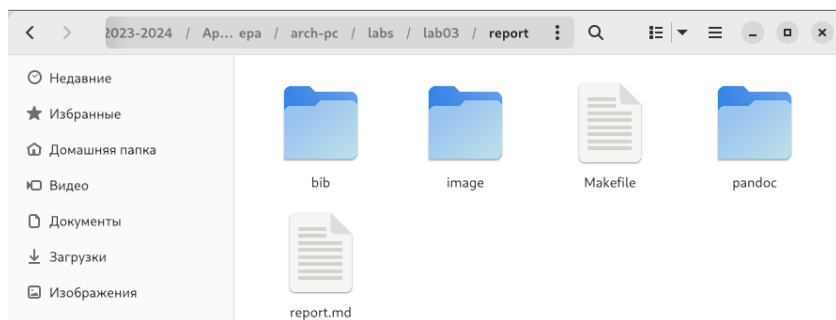


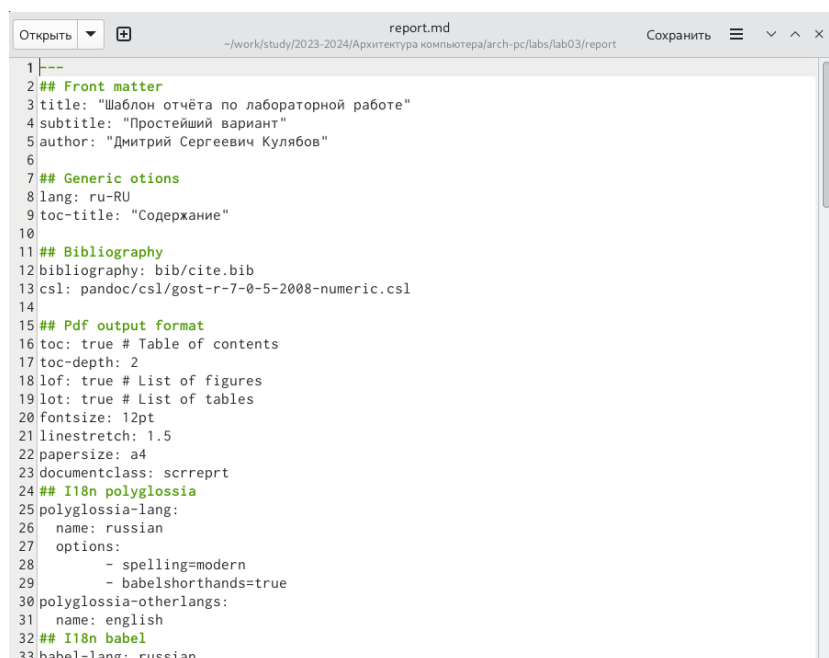
Рис. 3.6: Файлы удалены

Открываю файл report.md при помощи текстового редактора (рис. 3.7) - (рис. 3.8).

```
aobudnik@dk5n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.7: Команда gedit





```
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
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
```

Рис. 3.8: Структура файла

## 4 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Создаю отчет по лабораторной работе #2 в Markdown и загружаю его в каталог.  
(рис. 4.1).

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютера"
5 author: "Будник Александра Олеговна"
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
```

Рис. 4.1: Отчёт

## 5 Выводы

По итогам выполнения лабораторной работы №3 я научилась работать с легковесным языком разметки Markdown и выполнять отчёты при помощи него.