

# **Отчёт по лабораторной работе**

## **Простейший вариант**

Мустафеев Заур Магомедович

# **Содержание**

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Задание для самостоятельной работы</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

# Список иллюстраций

2.1 Переход в каталог lab02 .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.2 Обновление репозитория .....	6
2.3 Переход в каталог lab03 .....	7
2.4 Компиляция шаблона .....	7
2.5 Проверка правильности .....	7
2.6 Удаление файлов .....	7
2.7 Открытие файла .....	8
2.8 Проверка компиляции .....	8
2.9 Загрузка файлов .....	8
3.1 Заходим в текстовый редактор .....	9
3.2 Загрузка файлов .....	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

## 2 Выполнение лабораторной работы

Откройте терминал

Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2:

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~$ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ Компьютера/arch-pc/  
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог lab02

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git pull  
remote: Enumerating objects: 18, done.  
remote: Counting objects: 100% (16/16), 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), 974.03 КиБ | 1.53 МиБ/с, готово.  
Из github.com:zaur775/study_2023-2024_arh-pc  
cbedb8..3ef7456 master -> origin/master  
Обновление cbedb8..3ef7456  
Fast-forward  
 labs/lab01/report/Л01 Мустафаев_Отчет.pdf | Bin 0 -> 575413 bytes  
 labs/lab02/report/Л02_Мустафаев_ОТЧЕТ.pdf | Bin 0 -> 485996 bytes  
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Мустафаев_Отчет.pdf  
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Мустафаев_ОТЧЕТ.pdf
```

Рис. 2.2: Обновление репозитория

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ cd labs/  
lab03/report/  
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог lab03

Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/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_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

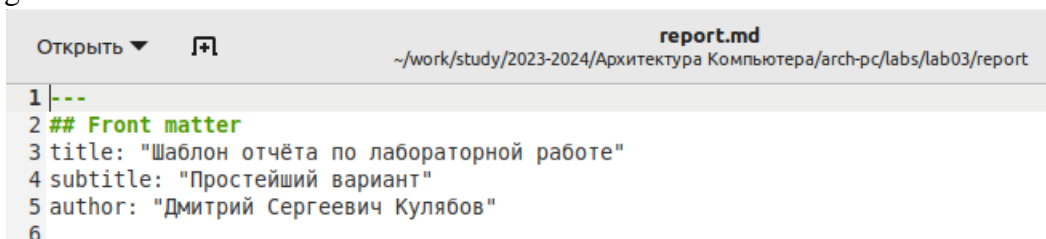
Рис. 2.5: Проверка правильности

Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
```

Рис. 2.6: Удаление файлов

Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit

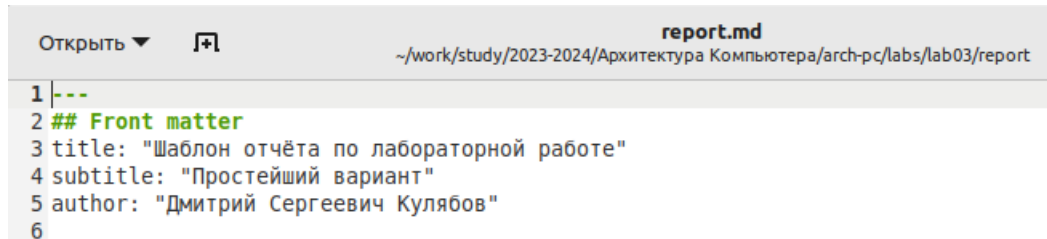


```
Открыть ▼  report.md
~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

1 | ---
2 | ## Front matter
3 | title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 | subtitle: "Простейший вариант"
5 | author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6 |
```

Рис. 2.7: Открытие файла

Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов.

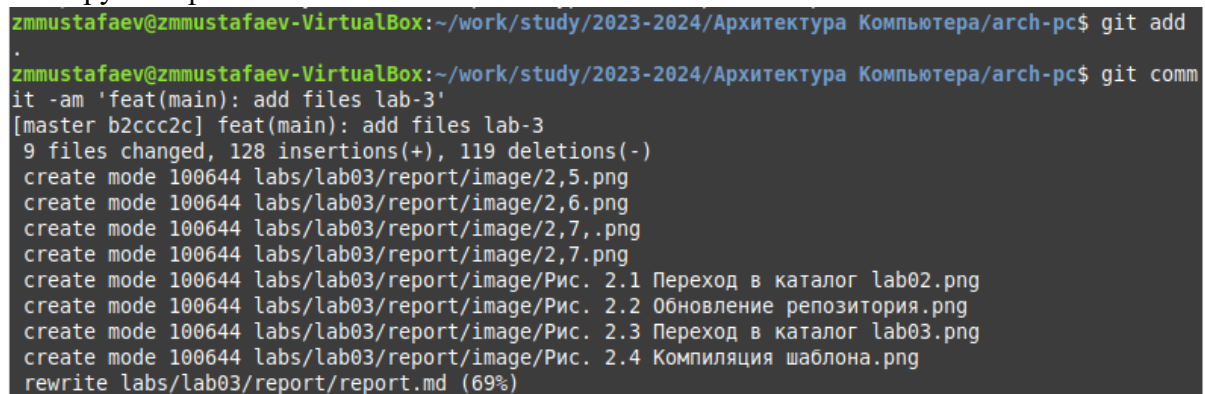


```
Открыть ▼  report.md
~/.work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
```

Рис. 2.8: Проверка компиляции

Загрузите файлы на Github



```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox: ~/.work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git add .
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox: ~/.work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master b2ccc2c] feat(main): add files lab-3
9 files changed, 128 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2,5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2,6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2,7,.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2,7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Рис. 2.1 Переход в каталог lab02.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Рис. 2.2 Обновление репозитория.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Рис. 2.3 Переход в каталог lab03.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Рис. 2.4 Компиляция шаблона.png
rewrite labs/lab03/report/report.md (69%)
```

Рис. 2.9: Загрузка файлов



## 3 Задание для самостоятельной работы

В соответствии с каталогом сделайте отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

Рис. 3.1: заходим в текстовый редактор

Загрузите файлы на Github.

```
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git add .
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main) add files lab-3'
error: switch `m` requires a value
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main) add files lab-3'
[master 65300a2] feat(main) add files lab-3
 8 files changed, 118 insertions(+), 119 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/canvas.png
 rewrite labs/lab02/report/report.md (67%)
zmmustafaev@zmmustafaev-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git push
```

Рис. 3.2: Загрузка файлов

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown