

# **Лабораторная работа №3**

**Язык разметки Markdown**

Семенов Сергей Алексеевич

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выводы	10

## Список иллюстраций

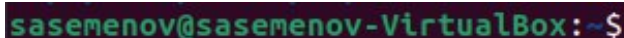
1.1	скрин 1	. . . . .	5
1.2	скрин 2	. . . . .	5
1.3	скрин 3	. . . . .	5
1.4	скрин 4	. . . . .	6
1.5	скрин 5	. . . . .	6
1.6	скрин 6	. . . . .	6
1.7	скрин 7	. . . . .	7
1.8	скрин 8	. . . . .	7
1.9	скрин 9	. . . . .	8
1.10	скрин 10	. . . . .	8
1.11	скрин 11	. . . . .	9
1.12	скрин 12	. . . . .	9
1.13	скрин 13	. . . . .	9

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. # Выполнение лабораторной работы

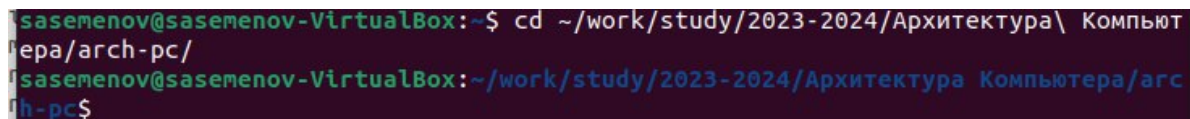
1.Откройте терминал



```
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~$
```

Рис. 1.1: скрин 1

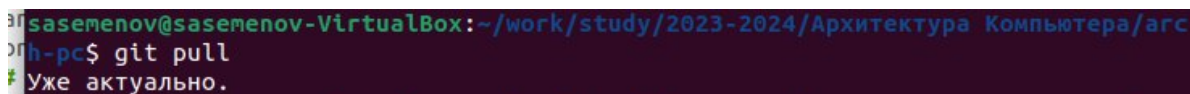
2.Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы номер 2



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

Рис. 1.2: скрин 2

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



```
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 1.3: скрин 3

3.Перейдите в каталог с шаблонами отчета по лабораторной работы номер 3

```
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch
h-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ Компьютера/arch-pc/labs/lab03/repor
t
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch
h-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 1.4: скрин 4

4.Проведите компиляцию шаблона с использованием Makelife.Для этого вве-  
дите команду make

```
h-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -
t-citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 1.5: скрин 5

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

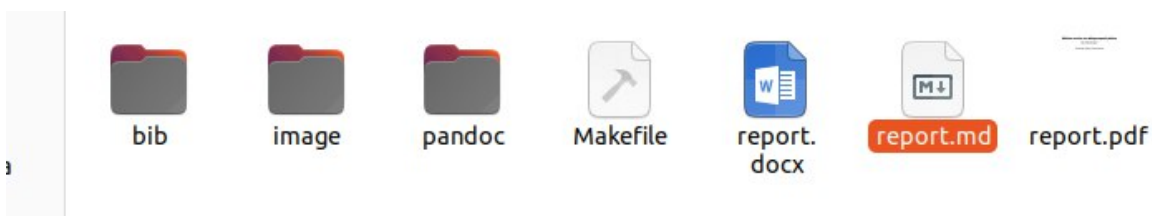


Рис. 1.6: скрин 6

5.Удалите полученные файлы с использованием Makelife.Для этого введите  
команду make clean

```
h-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)
sasemenov@sasemenov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arc
h-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 1.7: скрин 7

Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

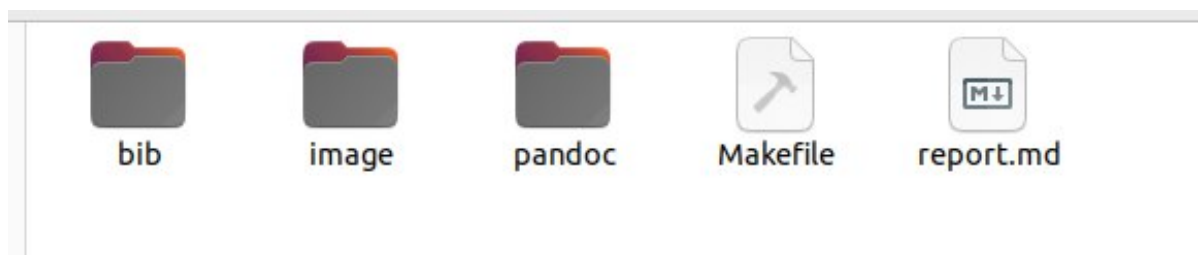


Рис. 1.8: скрин 8

6. Откройте файл report.md

```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Семенов Сергей Алексеевич"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 cs1: 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 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono

```

Рис. 1.9: скрин 9

## 7.Отчет

```

72 # Выполнение лабораторной работы
73 1.Откройте терминал
74 ![скрин 1](image/msg1458942462-177693.jpg)
75 2.Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы номер 2
76 ![скрин 2](image/msg1458942462-177685.jpg)
77 Обновите локальный репозиторий,скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull
78 ![скрин 3](image/msg1458942462-177686.jpg)
79 3.Перейдите в каталог с шаблонами отчета по лабораторной работы номер 3
80 ![скрин 4](image/msg1458942462-177687.jpg)
81 4.Проведите компиляцию шаблона с использованием Makelife.Для этого введите команду make
82 ![скрин 5](image/msg1458942462-177688.jpg)
83 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.Откройте и проверьте корректность полученных фай
84 ![скрин 6](image/msg1458942462-177689.jpg)
85 5.Удалите полученные файлы с использованием Makelife.Для этого введите команду make clean
86 ![скрин 7](image/msg1458942462-177690.jpg)
87 Проверьте,что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
88 ![скрин 8](image/msg1458942462-177691.jpg)
89 6.Откройте файл report.md
90 ![скрин 9](image/msg1458942462-177692.jpg)
91 7.Отчет

```

Рис. 1.10: скрин 10

## 8.Загрузить на Github.

### 8.1



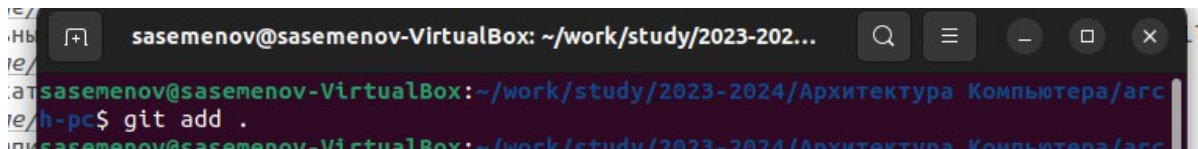


Рис. 1.11: скрин 11

8.2

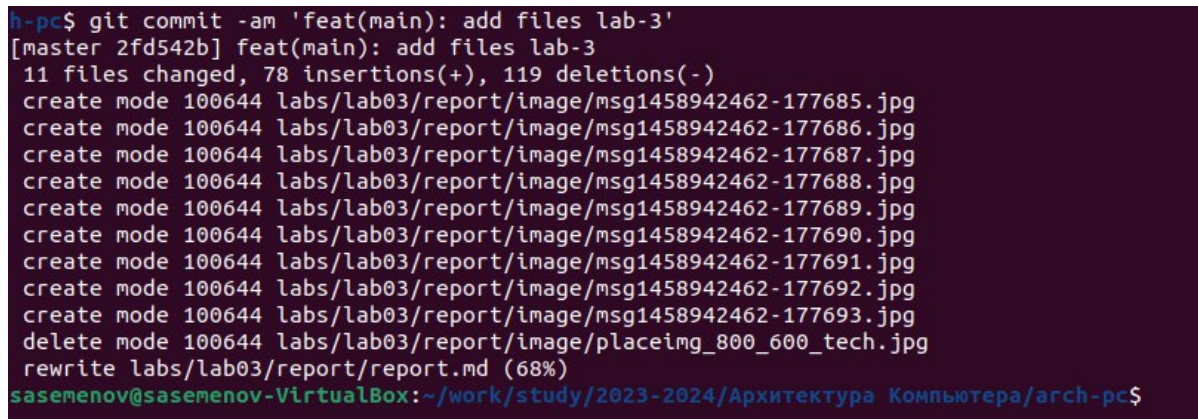


Рис. 1.12: скрин 12

8.3

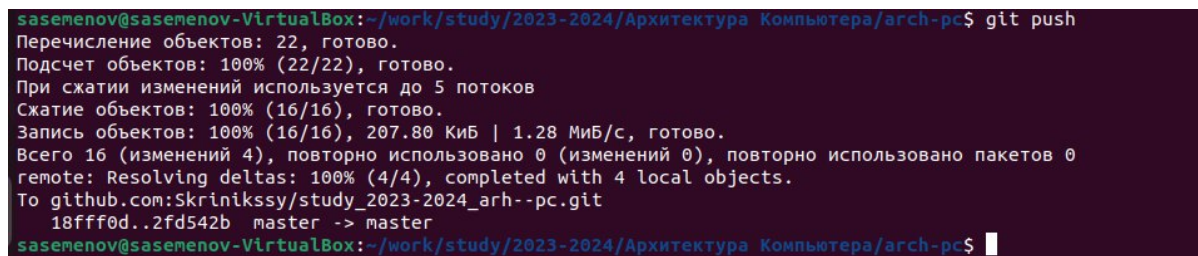


Рис. 1.13: скрин 13

## 2 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились использовать язык разметки markdown