

# **Лабораторная работа#3**

**Язык разметки markdown**

Софич Андрей Геннадьевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Задания для самостоятельной работы</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>

# Список иллюстраций

4.1	Перемещение по директориям . . . . .	8
4.2	Обновление локального репозитория . . . . .	8
4.3	Перемещение в папку report . . . . .	8
4.4	файл doxc . . . . .	8
4.5	файл pdf . . . . .	9
4.6	шаблон в doxc . . . . .	9
4.7	шаблон в pdf . . . . .	9
4.8	Удаление файлов . . . . .	10
4.9	Проверка правильности действий . . . . .	10
4.10	Файл markdown . . . . .	10
4.11	Отправка отчёта на github . . . . .	11
5.1	Создание отчёта 2 лабораторной работы . . . . .	12

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

## 3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.





Создаю документ pdf (рис. 4.5).

```

pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figmos.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"
--citetproc --number-sections -o "report.pdf"

```

Рис. 4.5: файл pdf

Проверяю сгенерированный doxs файл (рис. -4.6).

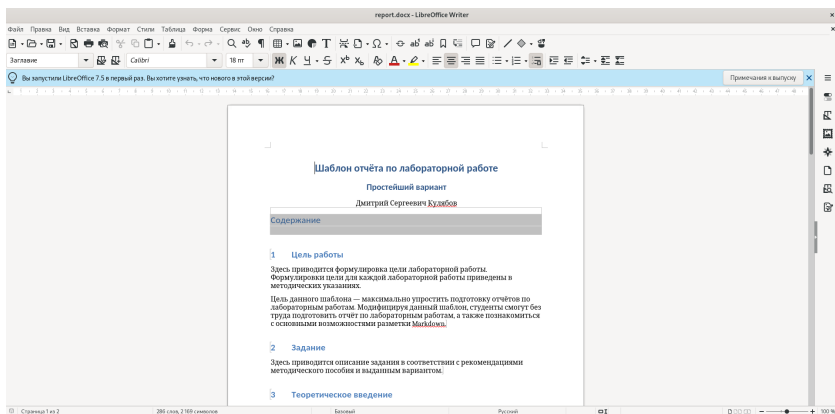


Рис. 4.6: шаблон в doxs

Проверяю сгенерированный шаблон pdf (рис. 4.7).

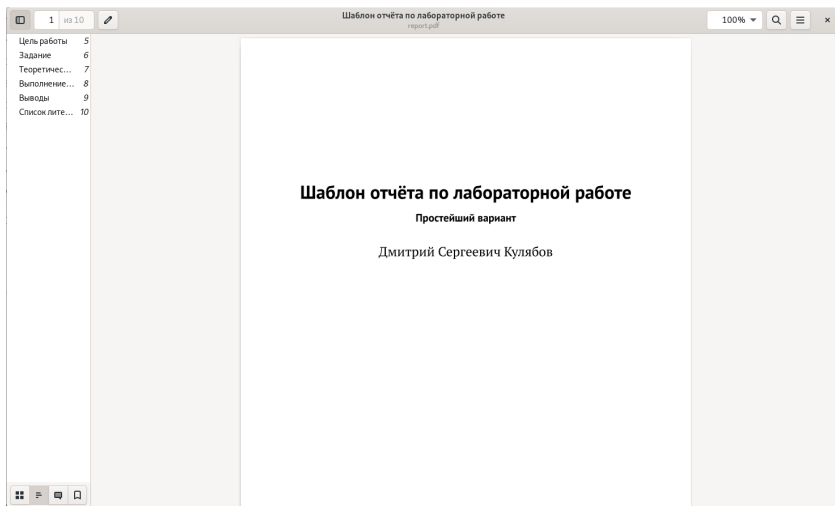


Рис. 4.7: шаблон в pdf

Удаляю полученные файлы с помощью команды “make clean” (рис. 4.8).

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

Рис. 4.8: Удаление файлов

Проверяю правильность удаления(рис. 4.9).

```
[sofichandrey@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[sofichandrey@fedora report]$
```

Рис. 4.9: Проверка правильности действий

Перемещаюсь в report.md и начинаю заполнять отчет(рис. 4.10).



```
---
## Front matter
title: "Лабораторная работа №3."
subtitle: "Язык разметки Markdown"
author: "Софич Андрей Геннадьевич"

## Generic options
lang: ru-RU
doc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/site-bib
csl: pandoc/csl/apa-l-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
```

Рис. 4.10: Файл markdown

Сохраняю изменения и отправляю в github (рис. 4.11).

```

sofichandreyfedora report$ git add .
[sofichandreyfedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-03'
master 00c5fa5 feat(main): add files lab-03
16 files changed, 95 insertions(+), 31 deletions(-)
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 13-33-07.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 13-45-15.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 13-46-46.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 16-24-51.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-35-37.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-35-53.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-36-16.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-44-03.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-54-46.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-54-56.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-55-32.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-55-47.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-56-40.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 18-56-54.png"
create mode 180644 "labs/lab03/report/image/\320\241\320\275\320\278\320\274\320\276\320\272 \321\215\320\272\321\280\320\260\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 19-48-08.png"
sofichandreyfedora report$ git push

```

Рис. 4.11: Отправка отчёта на github

## 5 Задания для самостоятельной работы

Создаю отчёт второй лабораторной работы в markdown (рис. 5.1).

```
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ Факультет физико-математических и естественных наук  
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей  
ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2  
«дисциплина: Архитектура компьютера и»  
«операционные системы»  
Студент: Софич А.Г. - Группа: НК Абд-05-2023  
Москва 2023 Г.
```

Рис. 5.1: Создание отчёта 2 лабораторной работы

## 6 Выводы

В данной лабораторной работе я научился пользоваться языком разметки markdown и создавать отчёты в нескольких видах.