

# **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>

## Список иллюстраций

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

## **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.

## 4 Выполнение лабораторной работы

После установки необходимых пакетов перехожу в каталог курса, созданный при выполнении прошлой лабораторной работы (рис. 4.1).

```
[sofichandrey@fedora ~]$ cd /home/sofichandrey/study_2023-2024_arch-pc  
[sofichandrey@fedora study_2023-2024_arch-pc]$
```

Рис. 4.1: Перемещение по директориям

Обновляю локальный репозиторий, используя команду команду “git pull” (рис. 4.2).

```
[sofichandrey@fedora study_2023-2024_arch-pc]$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 4.2: Обновление локального репозитория

Перехожу в папку report третьей лабораторной работы, используя утилиту “cd” (рис. 4.3).

```
[sofichandrey@fedora study_2023-2024_arch-pc]$ cd labs/lab03/report  
[sofichandrey@fedora report]$
```

Рис. 4.3: Перемещение в папку report

Компилирую шаблон, с помощью утилиты “make” создаю документ doxc (рис. ??).

```
[sofichandrey@fedora 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 --citetproc -o "report.docx"
```

{#fig:004 width=70%}



Создаю документ pdf (рис. ??).

```
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figros.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 "report.pdf"
```

{#fig:005 width=70%}

Проверяю сгенерированный doxs файл (рис. 4.4).

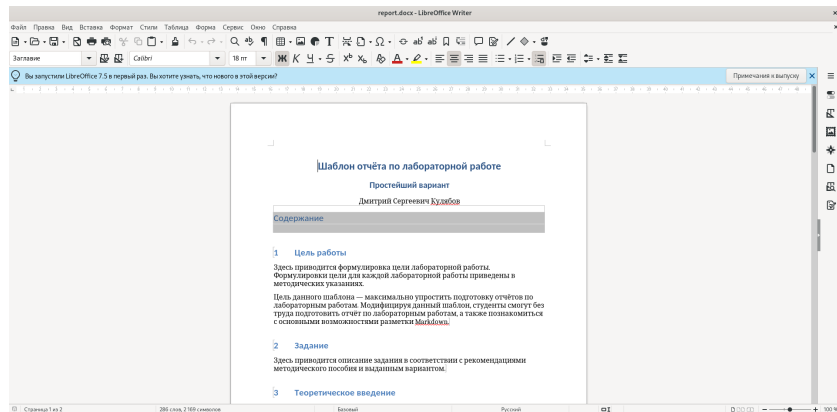


Рис. 4.4: шаблон в doxs

Проверяю сгенерированный шаблон pdf (рис. 4.5).

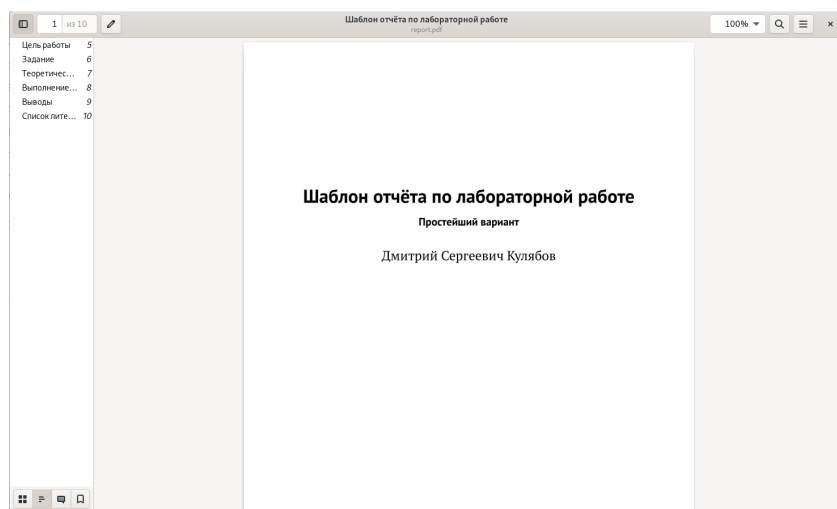


Рис. 4.5: шаблон в pdf

Удаляю полученные файлы с помощью команды “make clean” (рис. 4.6).

```
[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. 4.6: Удаление файлов

Проверяю правильность удаления(рис. 4.7).

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

Рис. 4.7: Проверка правильности действий

Перемещаюсь в report.md и начинаю заполнять отчет(рис. 4.8).



```
---
## 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
font-size: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
```

Рис. 4.8: Файл markdown

Сохраняю изменения и отправляю в github (рис. 4.9).

```

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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\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\200\320\200\320\275\320\268 \320\276\321\282 2023-10-12 19-48-08.png"
sofichandreyfedora report$ git push

```

Рис. 4.9: Отправка отчёта на github

## 5 Задания для самостоятельной работы

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ Факультет физико-математических наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

\*дисциплина: Архитектура компьютера и\*

\*операционные системы\*

Студент: Софич А. Г. Группа: ИКАбд-05-2023

Москва 2023 г.

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

### # Выводы

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