## Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Тараканов Борис Александрович студ 1032212284

## Содержание

## Список иллюстраций

0.1	Папка с отчетом	4
0.2	Команда для установки Latex	5
0.3	Открытый файл с отчетом	5
0.4	конвертация в PDF	6
0.5	конвертация в DOCX	6
0.6	Новые файлы в папке	6

## Список таблиц

#Цель работы

— Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

#Задание

– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. – Вкачествеотчётапросьбапредоставить отчётыв 3 форматах: pdf, docx umd (вархиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile ит.д.) w #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.

#Выполнение лабораторной работы

#Открытие файла и уствановка ПО Откроем папку Lab02 (рис. 1). Установим пакет Latex для работы программы Pandoc (рис. 2)

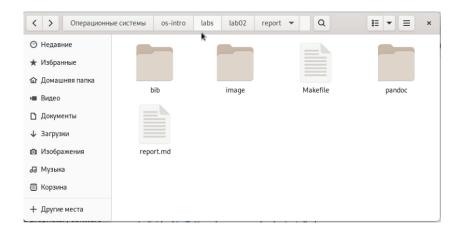


Рис. 0.1: Папка с отчетом

```
[batarakanov@fedora report]$ sudo dnf install texlive-scheme-full
[sudo] пароль для batarakanov:
Последняя проверка отончания срока действия метаданных: 0:22:28 назад, Вт 26 апр 2022 21:43:03.
```

Рис. 0.2: Команда для установки Latex

#Написание отчета (рис. 3): Используя текстовый редактор, откроем файл report.md (содержит шаблон отчета). Далее используя указания к лабораторной работе, создадим отчет для лабораторной работы №2.

```
report.md

-/work/study/2021-2022/Oперационные системы/os-intro/labs/lab02/report

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Coqepжание"
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 figures
19 lot: true # List of fables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: screprt
24 ## 118n polyglossia
25 polyglossia-lang:
6 name: russian
7 options:
28 - spelling-modern
- babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## 118n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
```

Рис. 0.3: Открытый файл с отчетом

#Конвертация: Используя командную строку и программу Pandoc конвертируем файл report.md в файлы report.pdf (рис. 4) и report.docx (рис.

```
[batarakanovéfedora report]$ cd /home/batarakanov/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro /labs/lab02 [batarakanovéfedora lab02]$ cd report [batarakanovéfedora report]$ pandoc report.md -o report.pdf kpathsea: Running mktexfmt pdflatex.fmt mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf files (in precedence order): mktexfmt: /usr/share/texlive/texmf-dist/web2c/fmtutil.cnf mktexfmt is using the following fmtutil.cnf file for writing changes: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf file for writing changes: mktexfmt: /home/batarakanov/.texlive2021/texmf-config/web2c/fmtutil.cnf mktexfmt [INFO]: writing formats under /home/batarakanov/.texlive2021/texmf-var/web2c mktexfmt [INFO]: --- remaking pdflatex with pdftex
```

Рис. 0.4: конвертация в PDF

```
[batarakanov@fedora report]$ pandoc report.md -o report.docx
[batarakanov@fedora report]$ []
```

Рис. 0.5: конвертация в DOCX

#Проверка результата: Откроем папку с файлами и удостоверимся, что файлы созданны (рис. 6).



Рис. 0.6: Новые файлы в папке

#Выводы В ходе выполнения лабораторной работы я познакомился с языком разметки markdown и способом конвертации MD файлов в различные форматыю