

# Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

---

Ицков А. С.

04 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Росси

## Информация

---

- Ицков Андрей Станиславович
- НКАбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- [1132246737@rudn.ru]
- [https://github.com/a-its/study\\_2024-2025\\_os-intro](https://github.com/a-its/study_2024-2025_os-intro)

## Вводная часть

---

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

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.

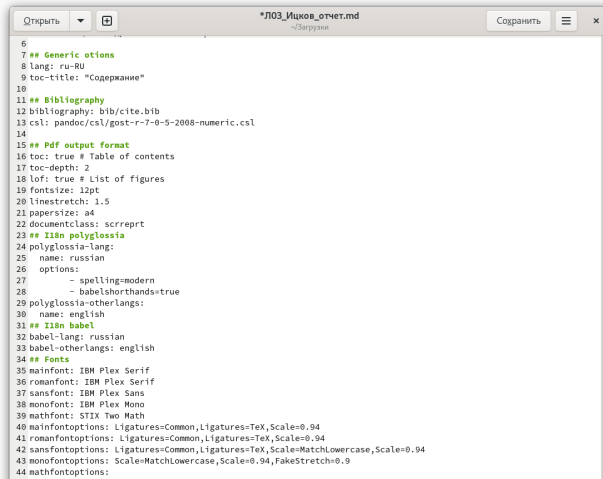
Создаю копию шаблона, в которой буду работать (рис. 1).

```
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re  
port$ cp report.md Л02_Ицков_отчет.md  
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re  
port$
```

Рис. 1: Копирование файла

# Выполнение лабораторной работы

- открываю созданный файл (рис. 2).
- редактирую его, используя язык разметки Markdown



The screenshot shows a window titled "Л03\_Ицков\_отчет.md" with a menu bar containing "Открыть", a "+" icon, "Сохранить", and window control icons. The main area displays LaTeX code for a Beamer presentation preamble. The code includes settings for language (Russian), bibliography, PDF output format, font size, and fonts (IBM Plex Serif, Sans, Mono).

```
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
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 fontsize: 12pt
20 linestretch: 1.5
21 papersize: a4
22 documentclass: scrreprt
23 ## I18n polyglossia
24 polyglossia-lang:
25   name: russian
26   options:
27     - spelling=modern
28     - babelshorthands=true
29 polyglossia-otherlangs:
30   name: english
31 ## I18n babel
32 babel-lang: russian
33 babel-otherlangs: english
34 ## Fonts
35 mainfont: IBM Plex Serif
36 romanfont: IBM Plex Serif
37 sansfont: IBM Plex Sans
38 monofont: IBM Plex Mono
39 mathfont: STIX Two Math
40 mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
41 romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
42 sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9
44 mathfontoptions:
```



Выполнила компиляцию отчета из формата md в форматы docx и pdf (рис. 4).

```
port$ make
pandoc "Л02_Ицков_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc
s -o "Л02_Ицков_отчет.docx"
pandoc "Л02_Ицков_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf
-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Ицков_отчет.pdf"
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$
```

Рис. 3: Компиляция отчета

При выполнении данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.