

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Бызова Мария Олеговна, НПИбд-01-23.

21 февраля 2024

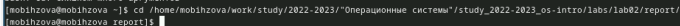
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Целью данной лабораторной работы является научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

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.

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчёта по лабораторной работе с помощью утилиты `cd` (рис. 1).

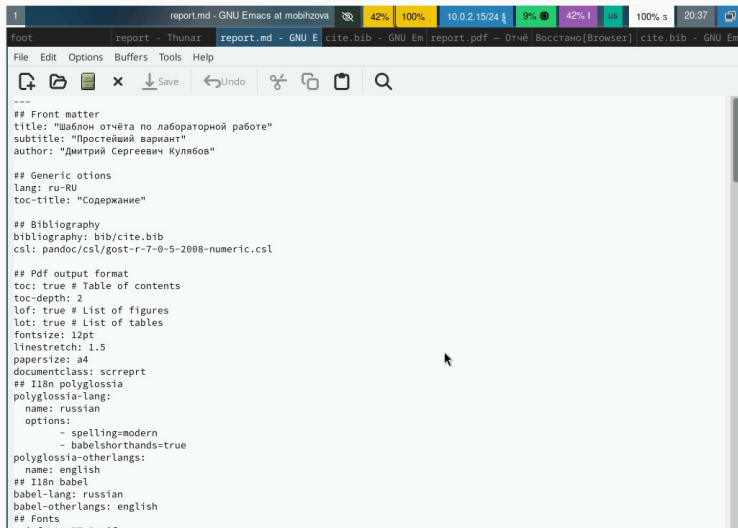


```
[mobihzova@mobihzova ~]$ cd /home/mobihzova/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/study_2022-2023_os-intro/labs/lab02/report/  
[mobihzova@mobihzova report]$
```

Рис. 1: Перемещение между директориями

Выполнение лабораторной работы

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора Emacs (рис. 2).



```
1
report.md - GNU Emacs at mobihzova 42% 100% 10.0.2.15/24 9% 42% I us 100% 20:37
foot report - Thunar report.md - GNU E cite.bib - GNU Em report.pdf - Отчё Восстано[Browser] cite.bib - GNU Em
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icons]
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

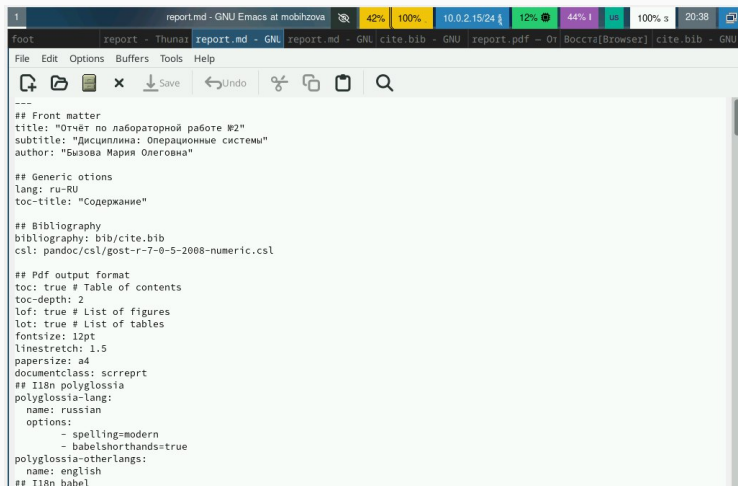
## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-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
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
```

Выполнение лабораторной работы

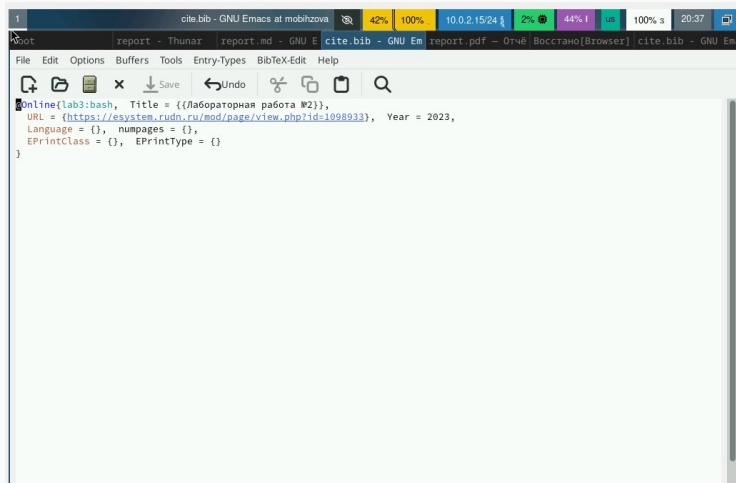
Приступаю к заполнению отчета по лабораторной работе №2, подробно описывая все выполненные в ходе работы действия (рис. 3).

The image shows a screenshot of the GNU Emacs text editor. The top status bar indicates the file is 'report.md' and the window title is 'report.md - GNU Emacs at mobihzova'. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with icons for opening files, saving, undo, and search. The main text area contains LaTeX Beamer code for a report titled 'Отчёт по лабораторной работе №2'. The code includes sections for front matter, generic options, bibliography, and PDF output format. The document is written in Russian and uses the 'scrreprt' document class. The code is as follows:

```
---  
## Front matter  
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"  
subtitle: "Дисциплина: Операционные системы"  
author: "Бызова Мария Олеговна"  
  
## Generic options  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
csl: pandoc/csl/gost-r-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  
documentclass: scrreprt  
## I18n polyglossia  
polyglossia-lang:  
  name: russian  
  options:  
    - spelling=modern  
    - babelshorthands=true  
polyglossia-otherlangs:  
  name: english  
## I18n babel
```

Выполнение лабораторной работы

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Emacs изменяю список библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала (рис. 4).



При помощи утилиты `ls` убедимся в корректности компиляции отчёта. Все необходимые файлы созданы успешно (рис. 6).



```
[mobihzova@mobihzova report]$ ls
bib  image  Makefile  pandoc  report.docx  report.md  report.pdf
[mobihzova@mobihzova report]$
```

Рис. 6: Каталог отчёта

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Лабораторная работа №3 [Электронный ресурс] URL:
<https://esystem.rudn.ru/mod/resource/view.php?id=1098935>