

Лабораторная работа №3

Дисциплина: Операционные системы

Бызова Мария Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями	8
4.2	Открытие файла шаблона	8
4.3	Редактирование файла	9
4.4	Редактирование файла	9
4.5	Компиляция отчета	10
4.6	Каталог отчёта	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

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.)

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

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчёта по лабораторной работе с помощью утилиты `cd` (рис. 4.1).

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

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора Emacs (рис. 4.2).

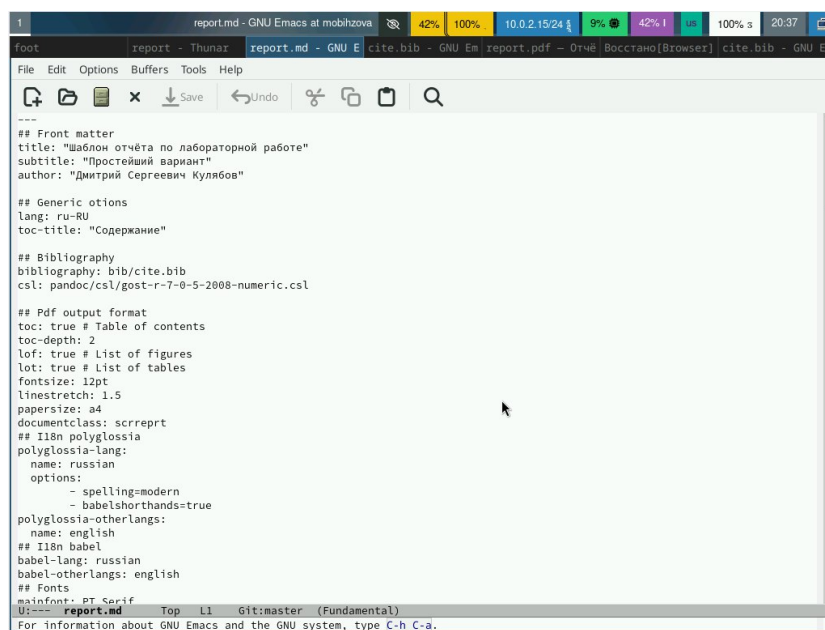


Рис. 4.2: Открытие файла шаблона

Приступаю к заполнению отчета по лабораторной работе №2, подробно описывая все выполненные в ходе работы действия (рис. 4.3).

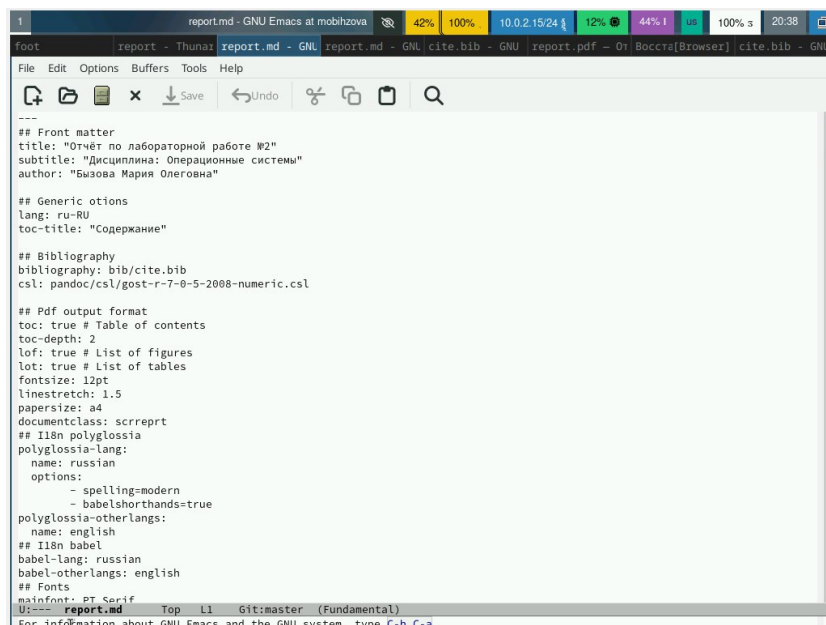


Рис. 4.3: Редактирование файла

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Емакс изменяю список библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала (рис. 4.4).

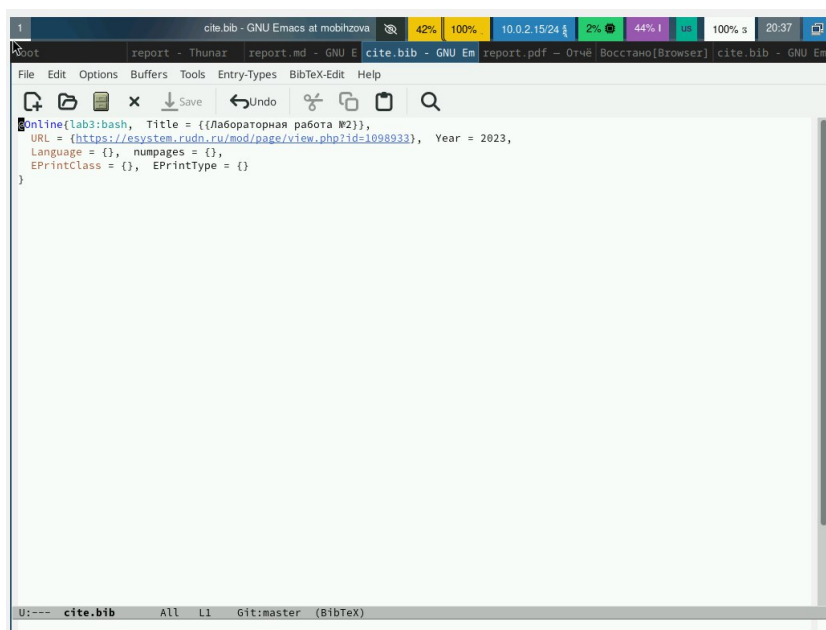


Рис. 4.4: Редактирование файла

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я вы-

полную компиляцию из формата md в формы docx и pdf (рис. 4.5).

```
[mobihzova@mobihzova report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[mobihzova@mobihzova report]$
```

Рис. 4.5: Компиляция отчета

При помощи утилиты ls убедимся в корректности компиляции отчёта. Все необходимые файлы созданы успешно (рис. 4.6).

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

Рис. 4.6: Каталог отчёта

5 Выводы

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

Список литературы

1. Лабораторная работа №3 [Электронный ресурс] URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/resource>