

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Подхалюзина Виолетта Михайловна

Содержание

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

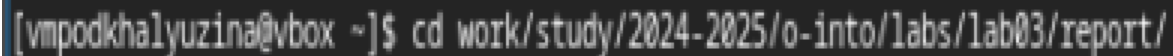
1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

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 отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты cd (рис. 1).



```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ cd work/study/2024-2025/o-into/labs/lab03/report/
```

Figure 1: Перемещение между директориями

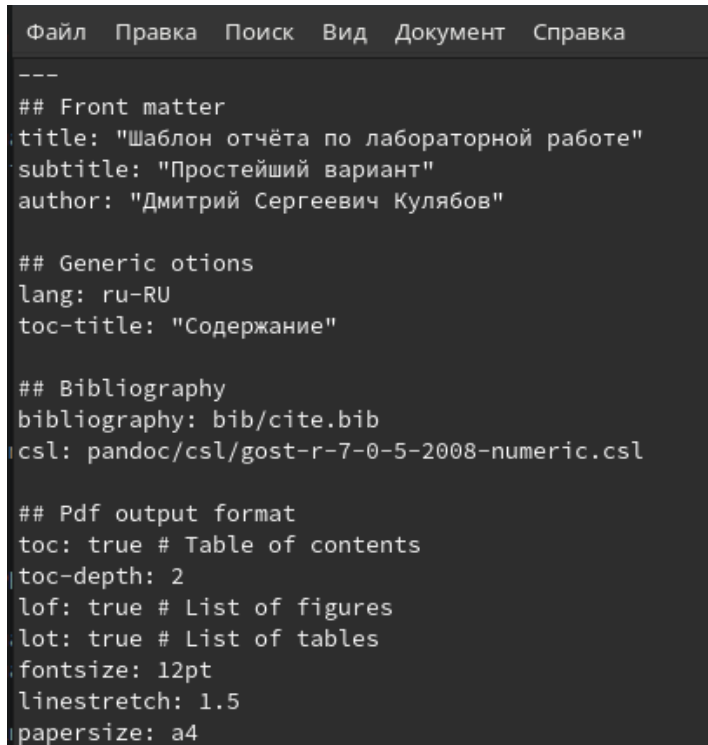
Создаю копию шаблона, в которой буду работать с помощью утилиты cp (рис. 2).



```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ cp report.md lab 03.md
```

Figure 2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mouserpad (можно открыть с помощью редактора Kwrite, в нем оказалось удобнее работать) (рис. 3).



```
Файл  Правка  Поиск  Вид  Документ  Справка
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

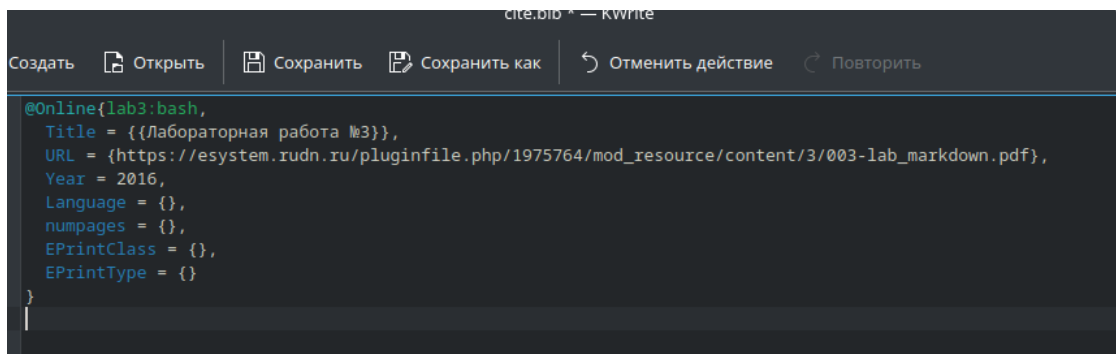
## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## 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
```

Figure 3: Изменение файла

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала (рис. 4).



```
cite.bib * — Kwrite
Создать  Открыть  Сохранить  Сохранить как  Отменить действие  Повторить
@Online{lab3:bach,
  Title = {{Лабораторная работа №3}},
  URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975764/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf},
  Year = 2016,
  Language = {},
  numpages = {},
  EPrintClass = {},
  EPrintType = {}
}
```

Figure 4: Редактирование файла

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию из формата md в форматы docx и pdf (рис. 5).



```
[vmpod@halyuzina@vbox ~]$ make
```

Figure 5: Компиляция отчета

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис. 6).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ git add .  
  
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ git commit -m 'add files for lab03'  
  
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png  
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
```

Figure 6: Отправка файлов на Git

Последнее действие в отправке с помощью команды git push (рис. 7).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ git push  
  
Перечисление объектов: 40, готово.  
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.  
Сжатие объектов: 100% (35/35), готово.  
Запись объектов: 100% (35/35), 2.42 МиБ | 3.37 МиБ/с, готово.  
Всего 35 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
```

Figure 7: Отправка файлов на Git

5 Выводы

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