

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Зоригоо Номун

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1 Перемещение между директориями	84.2
Копирование файла	84.3
Изменение файла	94.4
Редактирование файла	94.5
Компиляция отчета.....	10
4.6 Отправка файлов на Git	10
4.7 Отправка файлов на Git	10

Список таблиц

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. 4.1).

```
[zorigoonomun@zorigoo-nomun Downloads]$ cd  
[zorigoonomun@zorigoo-nomun ~]$ cd 'Operating systems'  
[zorigoonomun@zorigoo-nomun Operating systems]$ ls
```

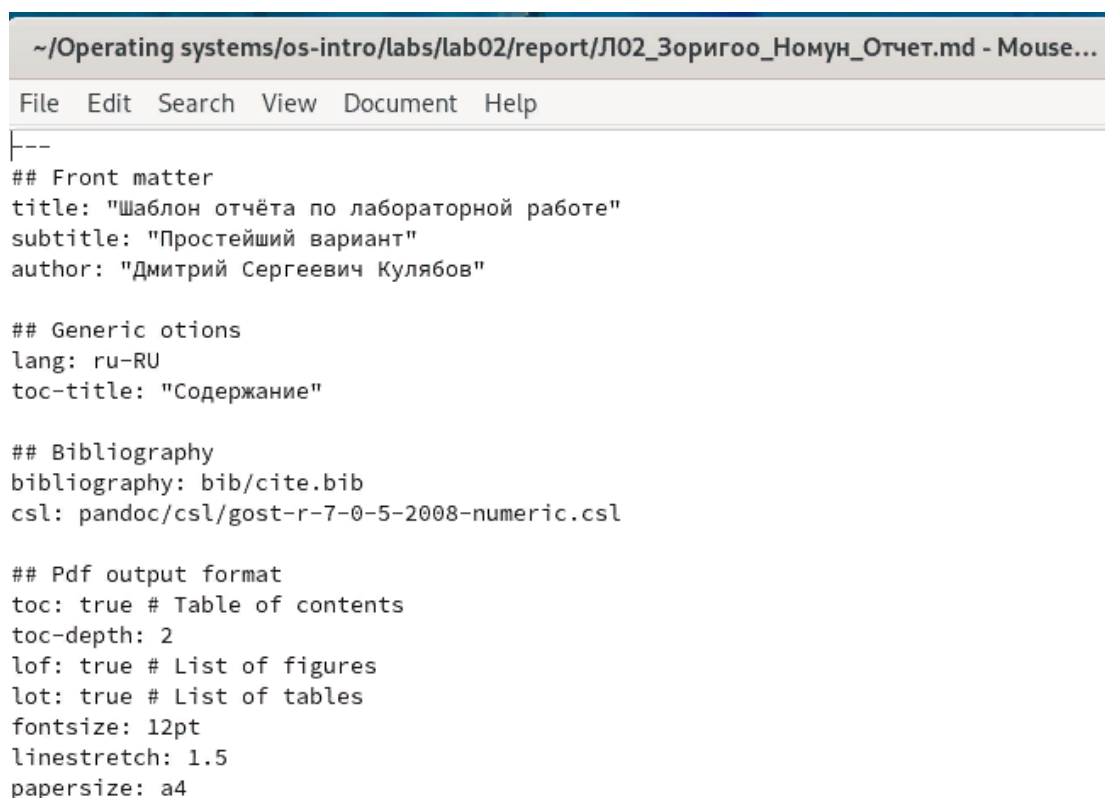
Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Создаю копию шаблона, в которой буду работать с помощью утилиты `cp` (рис. 4.2).

```
[zorigoonomun@zorigoo-nomun report]$ cp report.md Л02_Зоригоо_Номун.md  
[zorigoonomun@zorigoo-nomun report]$ ls  
bib      Makefile  report.md      Л02_Зоригоо_Номун_Отчет.md  
image    pandoc    Л02_Зоригоо_Номун.md
```

Рис. 4.2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mousepad (можно открыть с помощью редактора Kwrite, в нем оказалось удобнее работать) (рис. 4.3).



```
---
## 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
```

Рис. 4.3: Изменение файла

В файле `cite.bib` с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала (рис. 4.4).



```
1 @Online{lab3:bash,
2   Title = {{Лабораторная работа №3}},
3   URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288079/mod_resource/content/3/003-
4   lab_markdown.pdf},
5   Year = 2016,
6   Language = {},
7   numpages = {},
8   EPrintClass = {},
9   EPrintType = {}
10 }
```

Рис. 4.4: Редактирование файла

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию из формата `md` в форматы `docx` и `pdf` (рис. 4.5).

```
[zorigoonomun@zorigoo-nomun report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 4.5: Компиляция отчета

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репо-зиторий (рис. 4.6).

```
[zorigoonomun@zorigoo-nomun report]$ git add .
[zorigoonomun@zorigoo-nomun report]$ git commit -m 'add files for lab02'
[master c7589b7] add files for lab02
1 file changed, 207 insertions(+)
```

Рис. 4.6: Отправка файлов на Git

Последнее действие в отправке с помощью команды `git push` (рис. 4.7).

```
[zorigoonomun@zorigoo-nomun report]$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 3.96 KiB | 1.98 MiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/zorigoonomun/study_2023-2024_os-intro.git
```

Рис. 4.7: Отправка файлов на Git

5 Выводы

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