

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Монхжаргал_Тувшинбаяр

Содержание

- 1 Цель работы
- 2 Задание
- 3 Теоретическое введение
- 4 Выполнение лабораторной работы
- 5 Выводы

Список иллюстраций

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

Список таблиц

- **Цель работы**

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

- **Задание**

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

- **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.

• Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, спомощью утилиты `cd` (рис. 4.1).

```
liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template/report$ cd report
```

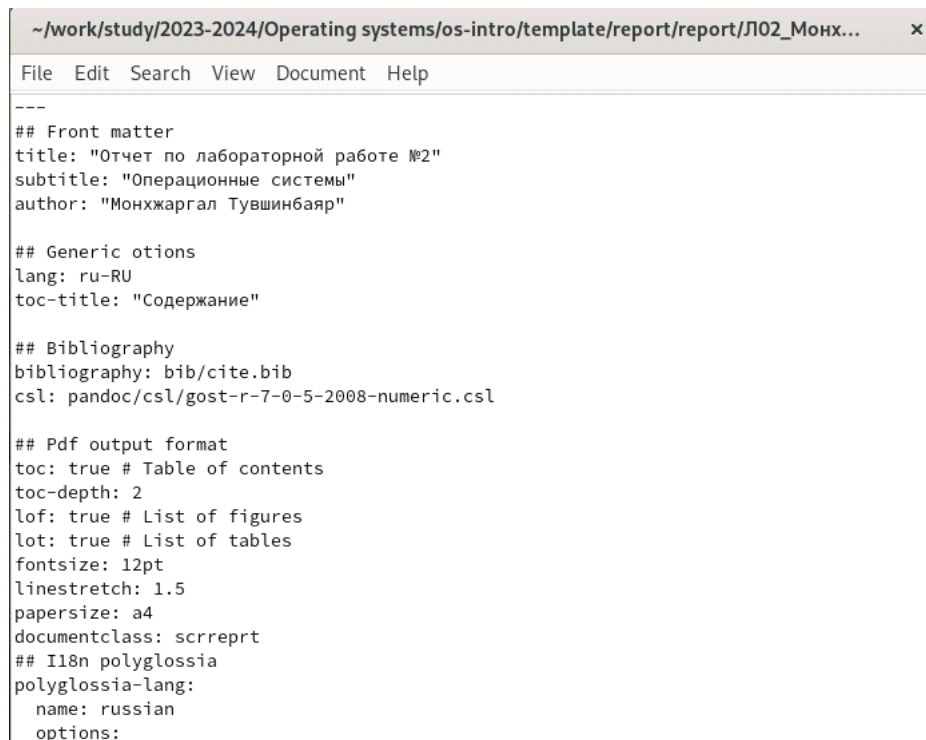
Рис. 4.1: Перемещение между директориями

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

```
liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template/report/report$ cp report.md Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.md
liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template/report/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.md
```

Рис. 4.2: Копирование файла

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



```
~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template/report/report/Л02_Монх... x
File Edit Search View Document Help
---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Монхжаргал Тувшинбаяр"

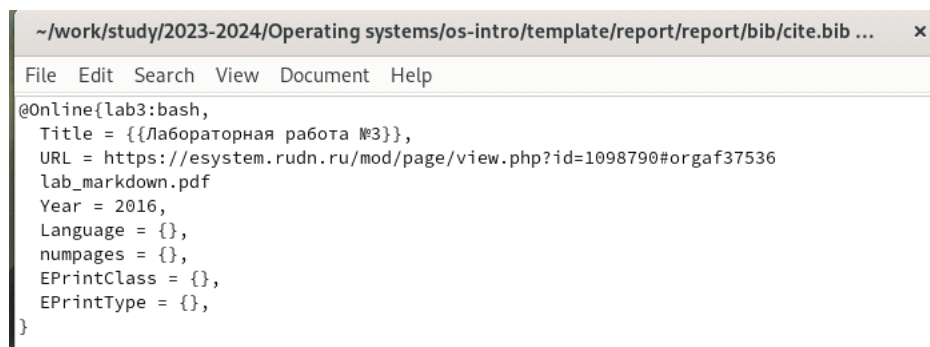
## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## 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:
```

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).



```
~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template/report/report/bib/cite.bib ... x
File Edit Search View Document Help
@Online{lab3:bash,
  Title = {{Лабораторная работа №3}},
  URL = https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=1098790#orgaf37536
  lab_markdown.pdf
  Year = 2016,
  Language = {},
  numpages = {},
  EPrintClass = {},
  EPrintType = {},
}
```

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).

```

liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template
/report/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "rep
ort.docx"
/bin/sh: line 1: pandoc: command not found
make: [Makefile:26: report.docx] Error 127 (ignored)
pandoc "Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.md" --filter pandoc-crossref --number-sections
--citeproc -o "Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.docx"
/bin/sh: line 1: pandoc: command not found
make: [Makefile:26: Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.docx] Error 127 (ignored)
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
/bin/sh: line 1: pandoc: command not found
make: [Makefile:29: report.pdf] Error 127 (ignored)
pandoc "Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lual
atex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Монх
жаргал_Тувшинбаяр.pdf"
/bin/sh: line 1: pandoc: command not found
make: [Makefile:29: Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.pdf] Error 127 (ignored)

```

Рис. 4.5: Компиляция отчета

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

```

liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template
/report/report$ git add .
liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template
/report/report$ git commit -m 'add files for lab02'
[detached HEAD d221a1e] add files for lab02
1 file changed, 130 insertions(+)
create mode 100644 report/Л02_Монхжаргал_Тувшинбаяр.md

```

Рис. 4.6: Отправка файлов на Git

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

```

liveuser@tmunkhjargal:~/work/study/2023-2024/Operating systems/os-intro/template
/report/report$ git push
fatal: You are not currently on a branch.
To push the history leading to the current (detached HEAD)
state now, use

```

Рис. 4.7: Отправка файлов на Git

• Выводы

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