

Отчёт по Лабораторной работе №3

Операционные системы

Петрова А.А.

Содержание

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Задание

1. Сделать отчёт по предыдущей Лабораторной работе в формате Markdown
2. В качестве отчётов предоставляются файлы в трёх форматах:pdf, docx и md

3 Теоретическое введение

Markdown- облегченный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением читаемости его человеком.

4 Выполнение лабораторной работы

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

```
[petrovkina1002@fedora ~]$ cd study_2023-2024_os-intro/labs/lab02/report
```

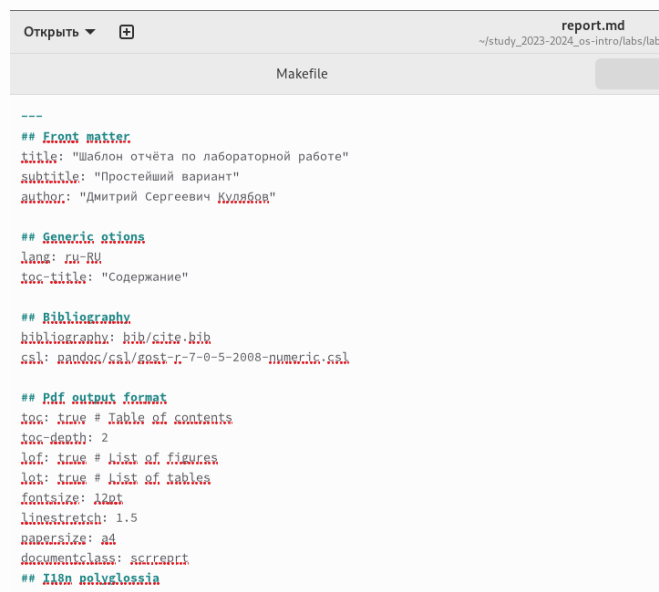
Рис.1 Перемещение между директориями

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

```
[petrovkina1002@fedora ~]$ cd study_2023-2024_os-intro/labs/lab02/report
[petrovkina1002@fedora report]$ cp report.md Л02_Петрова_Отчёт.md
[petrovkina1002@fedora report]$ ls
b1b Makefile report.docx report.pdf Л02_Петрова_Отчёт.md
image pandoc report.md Л02_Петрова_Отчёт.docx Л02_Петрова_Отчёт.pdf
[petrovkina1002@fedora report]$
```

Рис.2 Копирование файла

Открываю созданный файл (рис.3)



```
Открыть ▾ [icon] report.md
~/study_2023-2024_os-intro/labs/lab02/report

Makefile

---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябков"

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

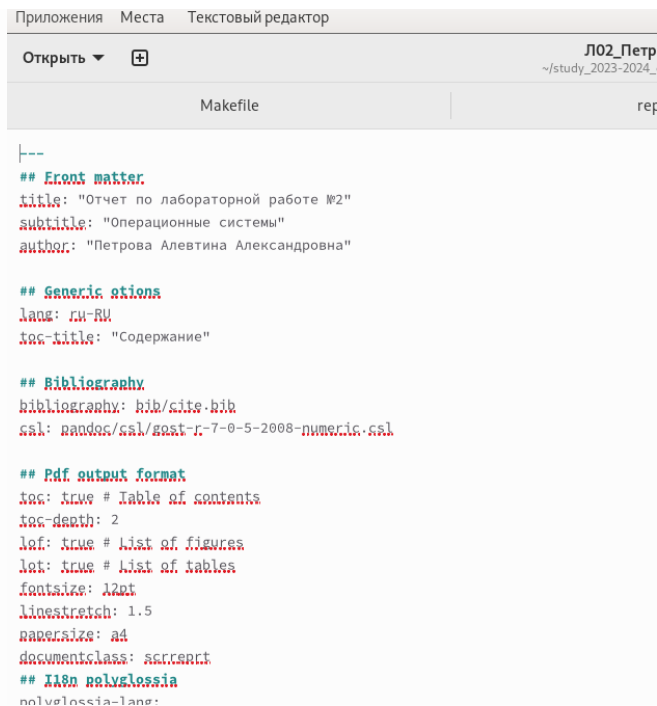
## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/goat-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## 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: amscbook
## Tblm preamble
```

Рис. 3 Открытие файла с шаблоном

копирую шаблон и вставляю в редактор

Затем я пишу отчёт в редакторе (для удобства), а после уже готовы отчёт вставляю в ранее созданный файл `md` (рис. 4)



```
Приложения Места Текстовый редактор
Открыть ▾ + Л02_Петр
~/study_2023-2024_
Makefile reg

|---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Петрова Алевтина Александровна"

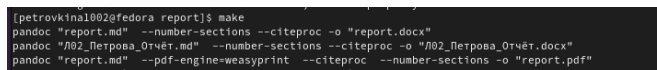
## Generic options
language: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/apa-j-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: secret
## BibLaTeX
bibtexdriver: latex
```

Рис. 4 Написание отчёта

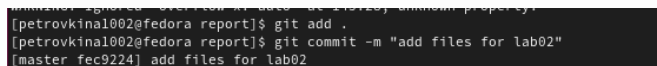
После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию



```
[petrovkinal002@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "/02_Петрова_Отчет.md" --number-sections --citeproc -o "/02_Петрова_Отчет.docx"
pandoc "report.md" --pdf-engine=weasyprint --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис.5 Компиляция отчёта

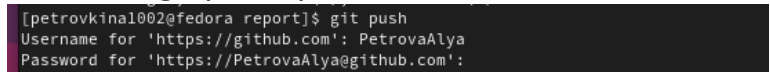
Далее я отправила созданные файлы в глобальный репозиторий (рис.6)



```
[petrovkinal002@fedora report]$ git add .
[petrovkinal002@fedora report]$ git commit -m "add files for lab02"
[master fec9224] add files for lab02
```

Рис. 6 Отправка файлов на Git

И в конце осуществила последнее действие в отправке с помощью команды git push (рис. 7)



```
[petrovkinal002@fedora report]$ git push
Username for 'https://github.com': PetrovaAlya
Password for 'https://PetrovaAlya@github.com':
```

5 Выводы

В ходе лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью языка разметки Markdown

Список литературы

https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288079/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf