

Лабораторная работа No3

Операционные системы

Нджову Н.

29 февраля 2024

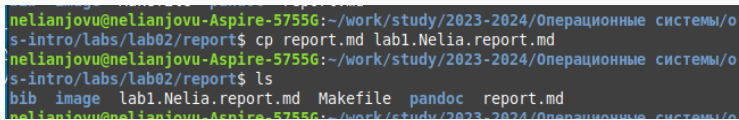
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы - Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

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

Я зашла в директорию где находится report.md

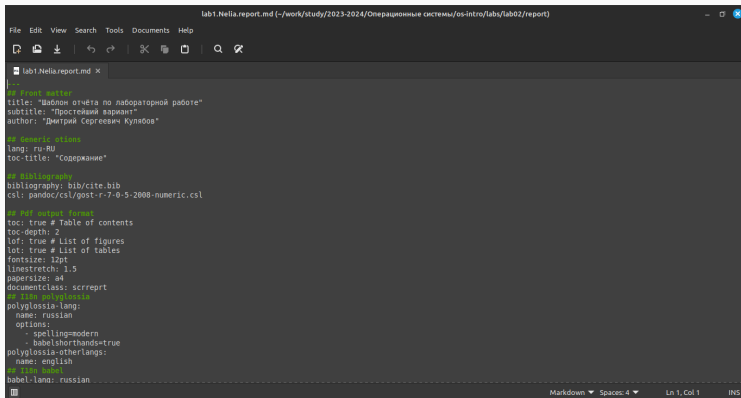
Я скопировала файл report.md, в котором я буду работать(рис.1)

A screenshot of a terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a series of commands and their outputs in a shell environment. The user's prompt is 'nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:'. The commands and outputs are: 'cp report.md lab1.Nelia.report.md', 'ls', and 'bib image lab1.Nelia.report.md Makefile pandoc report.md'.

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/о  
s-intro/labs/lab02/report$ cp report.md lab1.Nelia.report.md  
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/о  
s-intro/labs/lab02/report$ ls  
bib image lab1.Nelia.report.md Makefile pandoc report.md  
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/о
```

Рис. 1: копирование файла

Потом я открыла файл с помощью текстового редактора(рис.2)



```
lab1.Nelia.report.md (-/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report)
File Edit View Search Tools Documents Help
lab1.Nelia.report.md x
|
|--
% Front matter
title: "Шаблон отчета 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
documentclass: scrreprt

% I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
% I18n babel
babel-lang: russian
```

Рис. 2: файл

После изменения содержимого в соответствии с языком разметки Markdown, я скомпилировала его из формата md в форматы pdf и docx(рис.3)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/ос-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc "lab2.Nelia.report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter
pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter
pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "lab2.Nelia.report.docx"
```

Рис. 3: компиляция отчета

Выполнение лабораторной работы

Потом я отправила созданные файлы в репозитории на github(рис.5 и 6)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git add .
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit -am "report2"
[master 78286a8] report2
 32 files changed, 249 insertions(+)
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/01.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/02.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.png
```

Рис. 4: отправка файлов

```
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push
Enumerating objects: 43, done.
Counting objects: 100% (43/43), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (38/38), done.
Writing objects: 100% (38/38), 2.35 MiB | 1000.00 KiB/s, done.
Total 38 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

Рис. 5: отправка файлов

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