

Презентация по лабораторной работе № 3

Операционные системы

Терещенкова М.В.

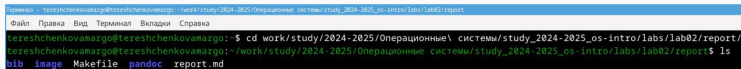
07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Научиться оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Markdown - облегченный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодным для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета, с помощью утилиты `cd` и проверяю содержимое с помощью утилиты `ls`



```
Терминал - tereshchenkovamargo@tereshchenkovamargo: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
tereshchenkovamargo@tereshchenkovamargo:~$ cd work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report/
tereshchenkovamargo@tereshchenkovamargo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ ls
bib  image  Makefile  pandoc  report.md
```

Рис. 1: Перемещение между репозиториями

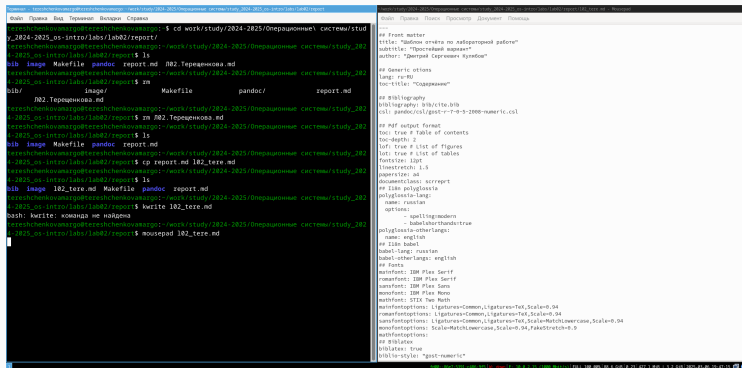
Создаю копию шаблона с помощью утилиты `cp` и опять проверяю его наличие с помощью утилиты `ls`.

```
tereshchenkovamargo@tereshchenkovamargo: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report $ cp report.md 102_tere.md
tereshchenkovamargo@tereshchenkovamargo: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report $ ls
bib image 102_tere.md Makefile pandoc report.md
tereshchenkovamargo@tereshchenkovamargo: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report $
```

Рис. 2: Копирование файла

Выполнение лабораторной работы

- Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mousepad.
- Редактирую его, используя язык разметки Markdown



```
terminal: tereshchenkov@tereshchenkov: /work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$
File: Правка Вид Терминал Вспомогательные Справка
tereshchenkov@tereshchenkov:~$ cd work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report/
tereshchenkov@tereshchenkov:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ ls
b1b image Makefile pandoc report.md
tereshchenkov@tereshchenkov:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ rm
b1b/ image/ Makefile pandoc/ report.md
tereshchenkov@tereshchenkov:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ rm R02.Терещенкова.md
tereshchenkov@tereshchenkov:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ ls
b1b image Makefile pandoc report.md
tereshchenkov@tereshchenkov:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ cp report.md 102_tere.md
bash: write: команда не найдена
tereshchenkov@tereshchenkov:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ mousepad 102_tere.md
1

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

# 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
lofi: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 10pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
# Use polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spellingsmodern
    - babelshorthandsrussian
polyglossia-otherlangs:
  name: english
# Use babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
# Fonts
mainfont: IBM Plex Serif
romanfont: IBM Plex Serif
sansfont: IBM Plex Sans
monofont: IBM Plex Mono
mathfont: STIX Two Math
mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStrut=0.9
mathfontoptions:
# Bibliotex
bibliotex: true
bibliostyle: "gost-numeric"
```

Рис. 3: Редактор Mousepad

Выполняю компиляцию отчета в форматы docx и pdf

```
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc "l02_tere.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "l02_tere.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "l02_tere.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "l02_tere.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 466.
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 294.
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ ls
bib image l02_tere.docx l02_tere.md l02_tere.pdf Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ rm ^C
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ rm report.pdf
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ ^C
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ rm report.docx
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ ls
bib image l02_tere.docx l02_tere.md l02_tere.pdf Makefile pandoc report.md
tereshchenkovanazgo@tereshchenkovanazgo:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$
```

Рис. 4: Компиляция отчета

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

ЖИВИТЕ СЧАСТЛИВО ИСПОЛЬЗУЙТЕ
MARCDOWN!!!
