

Презентация по лабораторной работе №3

Операционные системы

Дворкина Е. В.

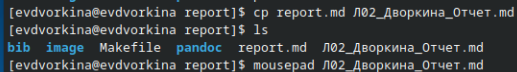
24 февраля 2023 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

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.

Создаю копию шаблона, в которой буду работать (рис. 1).

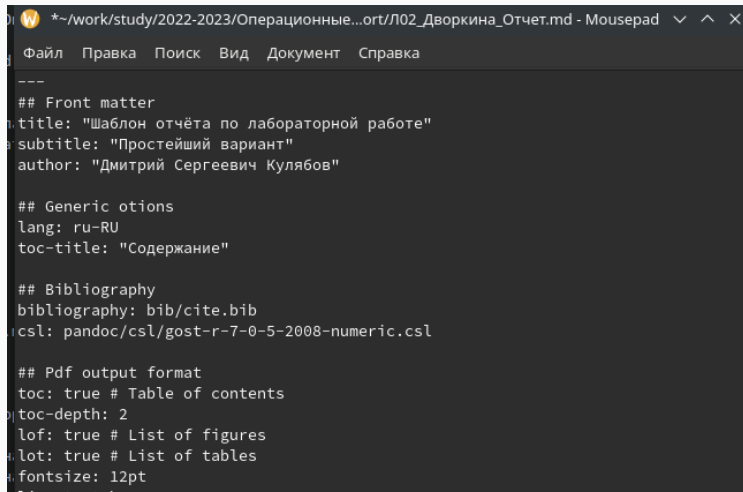
A terminal window with a dark background and light blue text. It shows a series of commands and their outputs. The first command is 'cp report.md Л02_Дворкина_Отчет.md', followed by 'ls' which lists the files. The third command is 'mousepad Л02_Дворкина_Отчет.md'.

```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ cp report.md Л02_Дворкина_Отчет.md
[evdvorkina@evdvorkina report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Дворкина_Отчет.md
[evdvorkina@evdvorkina report]$ mousepad Л02_Дворкина_Отчет.md
```

Рис. 1: Копирование файла

Выполнение лабораторной работы

- открываю созданный файл (рис. 2).
- редактирую его, используя язык разметки Markdown



The screenshot shows a text editor window titled "*~/work/study/2022-2023/Операционные...орт/Л02_Дворкина_Отчет.md - Mousepad". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Поиск", "Вид", "Документ", and "Справка". The editor content is a Markdown file with the following structure:

```
---  
## 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
```

Выполнение лабораторной работы

- работа с библиографией (рис. 3).
- вставка ссылок в текст отчета

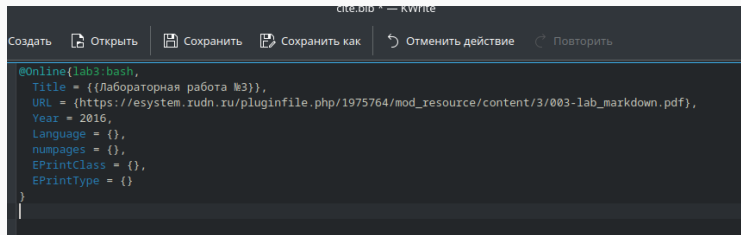


Рис. 3: Редактирование файла

Выполнила компиляцию отчета из формата md в форматы docx и pdf (рис. 4).

```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ make
pandoc "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 "report.docx"
pandoc "Л02_Дворкина_Отчет.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 "Л02_Дворкина_Отчет.docx"
pandoc "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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
pandoc "Л02_Дворкина_Отчет.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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Дворкина_Отчет.pdf"
[evdvorkina@evdvorkina report]$ ls
bib      pandoc      report.pdf      Л02_Дворкина_Отчет.pdf
image    report.docx  Л02_Дворкина_Отчет.docx
Makefile report.md    Л02_Дворкина_Отчет.md
```

Рис. 4: Компиляция отчета

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

Спасибо за внимание
