

Презентация Лабораторной работы №3

Операционные системы

Петрова А.А. НКАбд-05-23

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

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

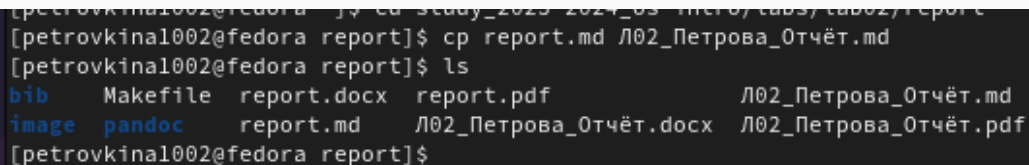
Markdown- облегченный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением читаемости его человеком.

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчёта по лабораторной работе

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

Рис. 1: Перемещение между директориями

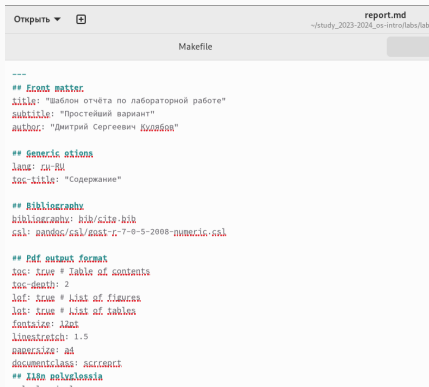
Создаю копию шаблона, в которой буду работать

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 first line is partially cut off. The second line shows a successful copy command. The third line shows the output of a list command, displaying several files and their sizes. The fourth line shows the prompt again.

```
[petrovkina1002@fedora ~]$ cd /home/petrov/Tab3/Tab02/report  
[petrovkina1002@fedora report]$ cp report.md Л02_Петрова_Отчёт.md  
[petrovkina1002@fedora report]$ ls  
bib      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

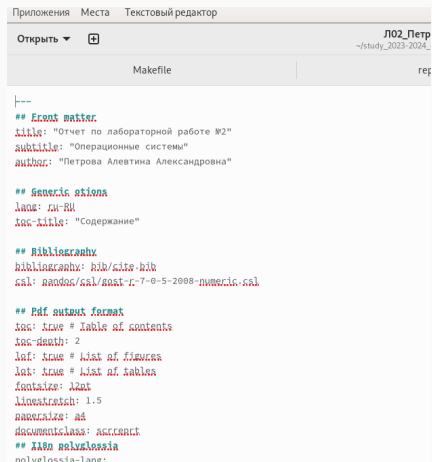


The screenshot shows a code editor window with a tab labeled 'report.md' and a file path '~/.study_2023-2024_os-intro/labs/lab'. The editor contains a Makefile with a template for a report. The template includes sections for front matter, generic options, bibliography, PDF output format, and a table of contents. The front matter section includes fields for title, subtitle, and author. The generic options section includes fields for name and title. The bibliography section includes fields for bibfile, bibdir, and bibstyle. The PDF output format section includes fields for pdf, pdfdir, pdfsize, pdfsizeclass, and pdfsizeclassclass. The table of contents section includes fields for table of contents, list of figures, list of tables, and list of references.

```
---  
## Front matter  
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"  
subtitle: "Простейший вариант"  
author: "Дмитрий Сергеевич Кулабков"  
  
## Generic options  
name: LI-BU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
cal: pandoc/cal/gnat-r-7-0-5-2008-pimetrica-cal  
  
## Pdf output format  
toc: true # Table of contents  
toc-depth: 2  
list: true # List of figures  
list: true # List of tables  
fontsize: 12pt  
linespacing: 1.5  
papersize: a4  
documentclass: scrreprt  
## List bibliography  
- - -
```

Рис. 3: Открытие файла с шаблоном

копирую шаблон и вставляю в редактор



The screenshot shows a LaTeX editor window with a menu bar containing 'Приложения', 'Места', and 'Текстовый редактор'. Below the menu bar is a toolbar with 'Открыть' and a plus icon. The window title is 'ЛО2_Петр' and the file path is '~/.study_2023-2024_'. The main area shows a Makefile template with the following content:

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

## 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
## ISO nomenclature
nomenclature-language:
```

Рис. 4: Написание отчёта

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

```
[petrovkina1002@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "Л02_Петрова_Отчёт.md" --number-sections --citeproc -o "Л02_Петрова_Отчёт.docx"
pandoc "report.md" --pdf-engine=weasyprint --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
WARNING: Tangled TeX and LaTeX: couldn't find file 'reflist.tex' at 18.7: unknown property
```

Рис. 5: Компиляция отчёта

Далее я отправила созданные файлы в глобальный репозиторий

```
unknown: ignored - over flow at 113120, unknown property  
[petrovkina1002@fedora report]$ git add .  
[petrovkina1002@fedora report]$ git commit -m "add files for lab02"  
[master fec9224] add files for lab02
```

Рис. 6: Отправка файлов на Git



```
[petrovkina1002@fedora report]$ git push  
Username for 'https://github.com': PetrovaAlya  
Password for 'https://PetrovaAlya@github.com':
```

Рис. 7: Отправка файлов на Git

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

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