

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

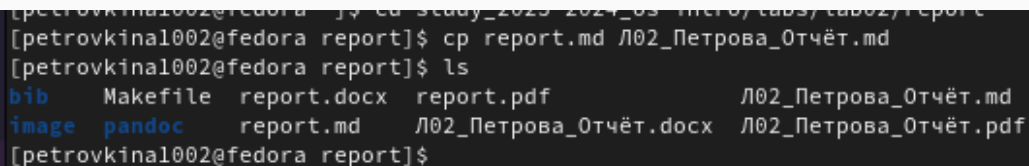
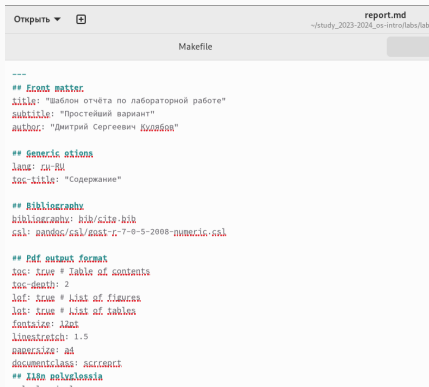
A terminal window with a dark background and light-colored text. The user is in a directory named 'report'. They execute the command 'cp report.md Л02_Петрова_Отчёт.md' to create a copy of 'report.md' with a Russian filename. Then they execute 'ls' to list the files. The output shows 'report.docx', 'report.pdf', and the newly created 'Л02_Петрова_Отчёт.md'. The prompt is '[petrovkina1002@fedora report]\$'.

Рис. 2: Копирование файла

Открываю созданный файл

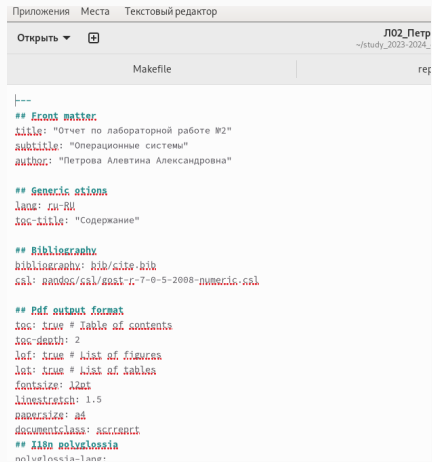


The screenshot shows a code editor window with a light gray header. On the left, there is a dropdown menu labeled 'Открыть' with a plus icon. On the right, the file name 'report.md' is displayed, along with the path '~/study_2023-2024_os-intro/labs/lab'. Below the header, a tab labeled 'Makefile' is active. The main area of the editor contains a template for a report, written in a code-like font with some text in red. The template includes sections for front matter, generic options, bibliography, PDF output format, and a table of contents.

```
---  
  
## Front matter  
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"  
subtitle: "Простейший вариант"  
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябков"  
  
## Generic options  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
csl: pandoc/csl/apa-r-7-0-5-2008-pnumeric.csl  
  
## Pdf output format  
toc: true # Table of contents  
toc-depth: 2  
lat: true # List of figures  
lot: true # List of tables  
fontsize: 12pt  
linespacing: 1.5  
papersize: a4  
documentclass: scrreprt  
  
## Add 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' 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 'lib1111.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