

Презентация Лабораторной работы №3

Операционные системы

Петрова Алевтина А. НКАбд-05-23

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

Задание

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

Теоретическое введение

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

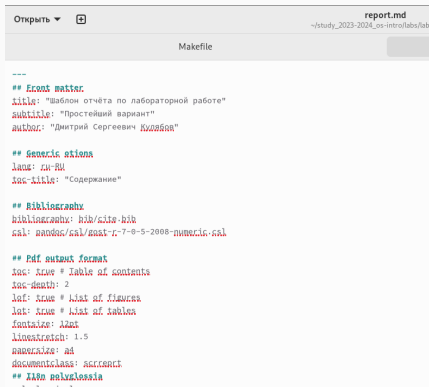
```
[petrovkina1002@fedora ~]$ cd study_2023-2024_os-intro/labs/lab02/report
```

Рис. 1: Перемещение между директориями

Создаю копию шаблона, в которой буду работать

```
[petrovkina1002@fedora ~]$ cd /home/petrov/ta03/ta002/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]$
```

Открываю созданный файл



The screenshot shows a code editor window with a title bar that includes a dropdown menu with 'Открыть' (Open) and a plus icon, and a file name 'report.md' with a path '~/.study_2023-2024_os-intro/labs/lab'. Below the title bar is a tab labeled 'Makefile'. The main area of the editor contains a template for a Makefile, starting with '---' and followed by several sections marked with '##' and '###' in red. The sections include 'Front matter' with fields for title, subtitle, and author; 'Generic options' with fields for name and title; 'Bibliography' with fields for biblatex, bib, and cal; 'Pdf output format' with fields for table of contents, list of figures, list of tables, font size, line spacing, paper size, and document class; and 'List bibliography'.

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

Рис. 2: Открытие файла с шаблоном

копирую шаблон и вставляю в редактор

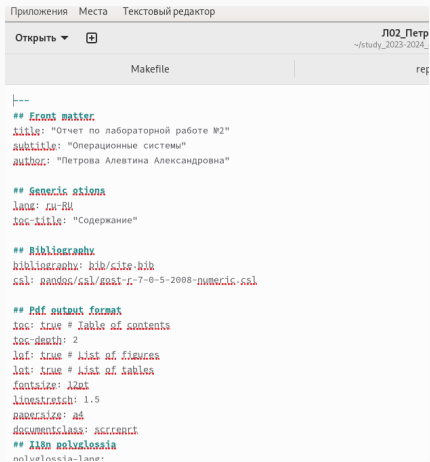


Рис. 3: Написание отчёта

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 documents not supported by 1.18.7, unknown properties
```

Рис. 4: 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. 5: Отправка файлов на Git

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [petrovkina1002@fedora report]\$. The command git push is entered. The terminal then prompts for a username and password for the GitHub repository.

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

Рис. 6: 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