

Презентация по лабораторной работе №3

Операционные системы

Чувакина М. В.

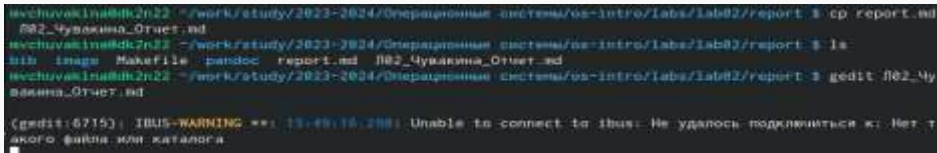
22 февраля 2024 г.

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-colored text. The user is in a directory and runs a series of commands. The first command copies a file named 'report.md' to a new file named 'l02_Чувалкина_Отчет.md'. The second command lists the contents of the current directory, showing files like 'image', 'Makefile', 'pandoc', 'report.md', and the newly created file. The third command opens the new file in the gedit editor. At the bottom, a warning message from IBUS is visible.

```
evchuvakina@bk2n22: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report:1$ cp report.md
l02_Чувалкина_Отчет.md
evchuvakina@bk2n22: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report:1$ ls
bin  image  Makefile  pandoc  report.md  l02_Чувалкина_Отчет.md
evchuvakina@bk2n22: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report:1$ gedit l02_Чу
валкина_Отчет.md

(gedit:6715): IBUS-WARNING **: 13:49:16.298: Unable to connect to ibus: Не удалось подключиться к: Нет т
акого файла или каталога
```

Рис. 1: Копирование файла

Выполнение лабораторной работы

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



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Набросок отчета по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простой вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Куликов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
```

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

```
2
3 @Online{lab3:bash,
4   Title = {{Лабораторная работа №3}},
5   URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288879/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf},
6   Year = 2016,
7   Language = {},
8   numpages = {},
9   EPrintClass = {},
10  EPrintType = {},
11 }
12
```

BibTeX ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Ln 62, Col 1 IN

Рис. 3: Редактирование файла

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

```
msf4@kali:~/Documents$ cd /work/study/2023-2024/Операционные_системы/ru-intro/LaTeX/latex/report & make
pandoc "002_Уязвимости_Отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "002_Уязвимости_Отчет.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Something's wrong--perhaps a missing \item.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H or <return> for immediate help.
...
1.562 \begin{enumerate}

make: [Makefile:28: report.pdf] Quadk 43 (сгенерировано)
pandoc "002_Уязвимости_Отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "002_Уязвимости_Отчет.pdf"
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Something's wrong--perhaps a missing \item.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H or <return> for immediate help.
...
1.562 \begin{enumerate}

make: [Makefile:28: 002_Уязвимости_Отчет.pdf] Quadk 43 (сгенерировано)
msf4@kali:~/Documents$ cd /work/study/2023-2024/Операционные_системы/ru-intro/LaTeX/latex/report & ls
bin  Makefile  report.docx  002_Уязвимости_Отчет.docx  002_Уязвимости_Отчет.pdf
image  pandoc  report.md  002_Уязвимости_Отчет.md
msf4@kali:~/Documents$ cd /work/study/2023-2024/Операционные_системы/ru-intro/LaTeX/latex/report &
```

Рис. 4: Компиляция отчета

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

Спасибо за внимание
