

Презентация по лабораторной работе №3

Операционные системы

Зарицкая М.П.

24 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).

```
quarickay@quarickay:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/reports/reports$ cp report.md П02_Защита.Отчет.md
quarickay@quarickay:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/reports/reports$ ls
bin  image  Makefile  pandoc  report.docx  report.md  report.pdf  П02_Защита.отчет.docx  П02_Защита.отчет.md  П02_Защита.Отчет.md  П02_Защита.отчет.pdf
quarickay@quarickay:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/reports/reports$
```

Рис. 1: Копирование файла

Выполнение лабораторной работы

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

/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report/И02_Зарплата_Отчет.ad - Visualpad

File Edit Search View Document Help

```
---
## 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
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
```

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

```
## 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
```

Рис. 3: Редактирование файла

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

```
mszaritskaya@mszaritskaya: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab02/report/report$ make
pandoc "082_Зарпичкая_Отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/fil
цкая_Отчет.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
[WARNING] Could not fetch resource image/placeholder_800_600_tech.jpg: replacing image with description
pandoc "082_Зарпичкая_Отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/fil
shell-escape --citeproc --number-sections -o "082_Зарпичкая_Отчет.pdf"
```

Рис. 4: Компиляция отчета

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

Спасибо за внимание
