

Front matter

title: "Отчет по лабораторной работе №3" subtitle: "Операционные системы" author: "Цоппа Е. Э."

Generic otions

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 sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис." tableTitle: "Таблица" listingTitle: "Листинг" lofTitle: "Список иллюстраций" lotTitle: "Список таблиц" loITitle: "Листинги"

Misc options

indent: true header-includes:

- \usepackage{indentfirst}
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

Цель работы

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Теоретическое введение

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.

Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты cd

```
[evatsoppa@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab02/report/  
[evatsoppa@fedora report]$ ls
```

Создаю копию шаблона, в которой буду работать с помощью утилиты cp

```
[evatsoppa@fedora report]$ cp report.md Л02_Цоппа_Отчет.md  
[evatsoppa@fedora report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Цоппа_Отчет.md  
[evatsoppa@fedora report]$ mousepad Л02_Цоппа_Отчет.md
```

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mousepad (можно открыть с помощью редактора Kwrite, в нем оказалось удобнее работать)

Файл Плавка Поиск Вид Документ Справка

```
---  
## Front matter  
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"  
subtitle: "Простейший вариант"  
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"  
  
## Generic otions  
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
```

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала

cite.bib — Kwrite

Создать Открыть Сохранить Сохранить как Отменить действие Повторить

```
@Online{lab3: bash,  
  Title = {{Лабораторная работа №3}},  
  URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975764/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf},  
  Year = 2016,  
  Language = {},  
  numpages = {},  
  EPrintClass = {},  
  EPrintType = {}
```

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию из формата md в форматы docx и pdf

```
[evatsoppa@fedora report]$ make
```

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий

```
[evatsoppa@fedora report]$ git add .  
[evatsoppa@fedora report]$ git commit -m 'add files for lab02'
```

Последнее действие в отправке с помощью команды git push

```
[evatsoppa@fedora report]$ git push
```

Выводы

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