

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Самарханова Полина Тимуровна

Содержание

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчеты с помощью языка разметки Markdown

2 Задание

1. Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в Markdown
2. В качестве отчета предоставить архив с файлами отчета в 3 форматах: pdf, docx и md

3 Теоретическое введение

Markdown - облегченный 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

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.1).

```
[spolina@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab02/report
[spolina@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

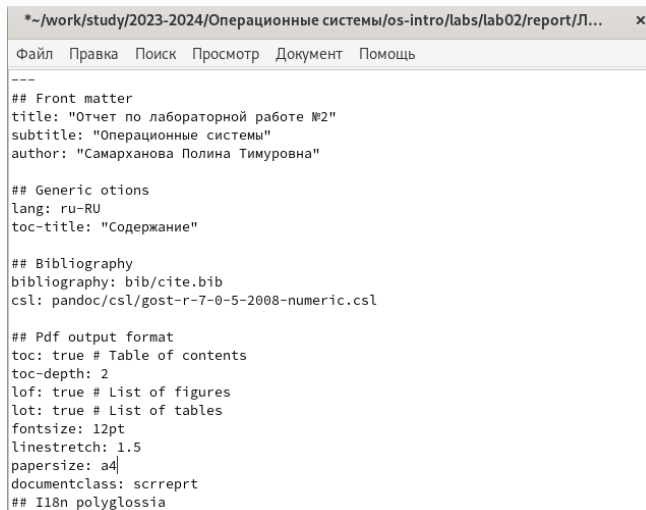
Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета лабораторной работы, с помощью утилиты `cd`

Создаю копию шаблона, в которой буду работать, с помощью утилиты `cp` (рис.2).

```
[spolina@fedora report]$ cp report.md Л02_Самарханова_отчет.md
[spolina@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Самарханова_отчет.md
[spolina@fedora report]$
```

Копирование файла

Открываю созданный файл в текстовом редакторе (рис.3).



```
*~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/Л... x
Файл Правка Поиск Просмотр Документ Помощь
---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Самарханова Полина Тимуровна"

## 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
```

Изменение файла

После изменения шаблона я выполнила его компиляцию в формате `docx` и `pdf` (рис.4).

```
[spolina@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --number-sections --citeproc -o "report.docx"
[WARNING] Citeproc: citation fig:001 not found
[WARNING] Citeproc: citation tbl:std-dir not found
[WARNING] Could not fetch resource image/placeholder_800_600_tech.jpg: replacing image with description
pandoc "Л02_Самарханова_отчет.md" --number-sections --citeproc -o "Л02_Самарханова_отчет.docx"
```

Компиляция отчета

Далее я отправила сгенерированные файлы на глобальный репозиторий (рис.5).

```
[spolina@fedora report]$ ls
bib      pandoc      report.pdf      Л02_Самарханова_отчет.pdf
image    report.docx  Л02_Самарханова_отчет.docx
Makefile report.md    Л02_Самарханова_отчет.md
[spolina@fedora report]$ git add .
[spolina@fedora report]$ git commit -m 'add files for lab02'
[master 1941dcb] add files for lab02
30 files changed, 279 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
```

Отправка файлов на Git

Заключительная команда отправки файлов - команда git push (рис.6).

```
[spolina@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 41, готово.
Подсчет объектов: 100% (41/41), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (35/35), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 1.93 МБ | 1.28 МБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/PolinaSamarkhanova/study_2023-2024_os-intro.git
 fe8194f..1941dcb master -> master
[spolina@fedora report]$ ''
```

Отправка файлов на Git

5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я научилась оформ-
лять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown

Список литературы

1. Лабораторная работа №3 URL:[https://esystem.rudn.ru/
pluginfile.php/2288079/mod_resource/content/3/003-
lab_markdown.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288079/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf)