

Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Гасанова Шакира Чингизовна

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выполнение лабораторной работы	8
Создание отчёта	8
Компиляция отчёта	9
Отправка файлов на репозиторий	9
Выводы	11
Список литературы	12

Список иллюстраций

1	Создание копии шаблона	8
2	Просмотр файла	8
3	Изменение файла	9
4	Компиляция отчёта	9
5	Отправка файлов на репозиторий	10

Список таблиц

Цель работы

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

Задание

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. Предоставить отчёт в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

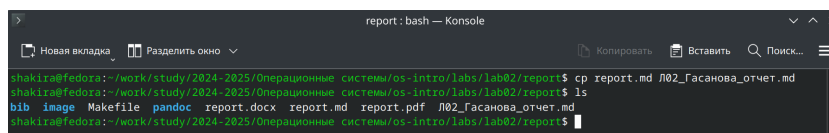
Теоретическое введение

Markdown - это облегчённый язык разметки, созданный с целью форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Выполнение лабораторной работы

Создание отчёта

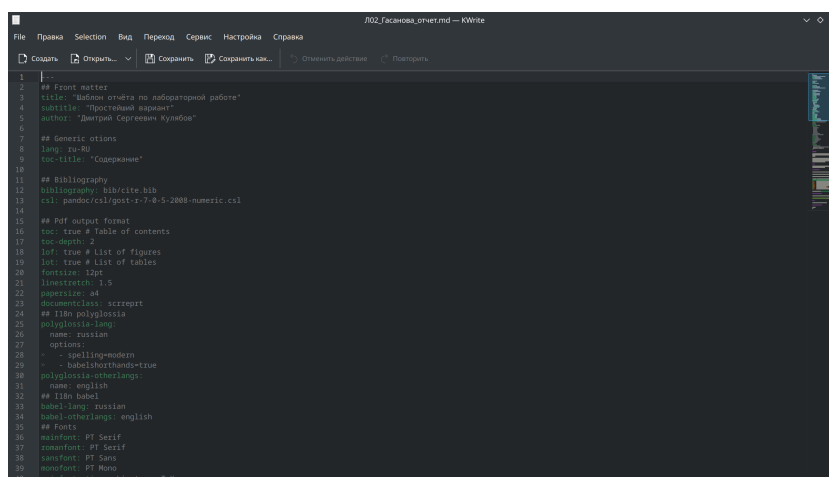
Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчёта по лабораторной работе и создаю копию шаблона, в котором буду писать отчёт (рис. @fig:001).



```
report : bash — Konsole
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ cp report.md Л02_Гасанова_отчет.md
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf Л02_Гасанова_отчет.md
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$
```

Рис. 1: Создание копии шаблона

Начинаю работу с отчётом, изменяю данные на свои и начинаю писать содержимое (рис. @fig:002, рис. @fig:003).



```
1 %--
2 ## font settings
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кузнецов"
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-r7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 doc-size: # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 list: true # List of figures
19 list: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 paper-size: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## l10n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## l10n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: ligatures=off
```

Рис. 2: Просмотр файла

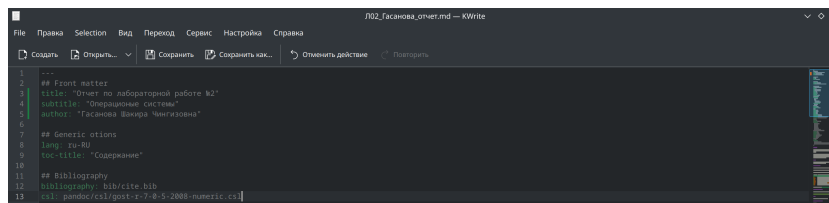


Рис. 3: Изменение файла

Компиляция отчёта

После написания отчёта, возвращаюсь в директорию с отчётом и запускаю процесс компиляции (рис. @fig:004).

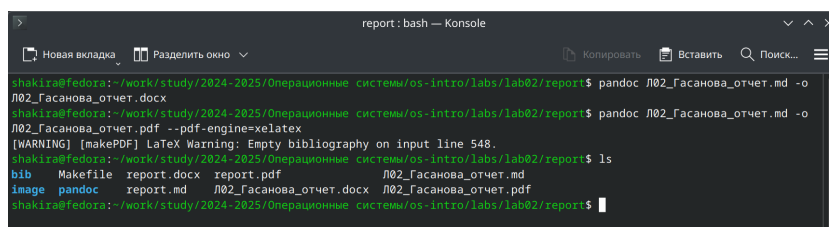


Рис. 4: Компиляция отчёта

Отправка файлов на репозиторий

Далее отправляю скомпилированные файлы на свой репозиторий на GitHub (рис. @fig:005).

```
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git add .
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit -am 'add reports for lab 2'
[master 0cca0b7] add reports for lab 2
7 files changed, 470 insertions(+), 224 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/002_Гасанова_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/002_Гасанова_отчет.md
create mode 100644 labs/lab02/report/002_Гасанова_отчет.pdf
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push
Перечисление объектов: 23, готово.
Подсчет объектов: 100% (23/23), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (14/14), готово.
Запись объектов: 100% (14/14), 6.07 МБ | 3.68 МБ/с, готово.
Total 14 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To https://github.com/shakiragas/study_2024-2025-os-intro.git
03df070..0cca0b7 master -> master
shakira@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$
```

Рис. 5: Отправка файлов на репозиторий

Выводы

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

Список литературы

1. Лабораторная работа №3 [Электронный ресурс] URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=11111>