

# Лабораторная работа №3

Операционные системы

---

Панявкина И.В.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

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

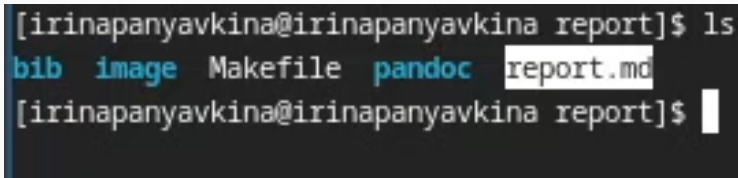
Markdown - облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и прогодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работе, с помощью утилиты `cd` (рис.1).

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina ~]$ cd work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report/  
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$
```

Рис. 1: Перемещение между директориями

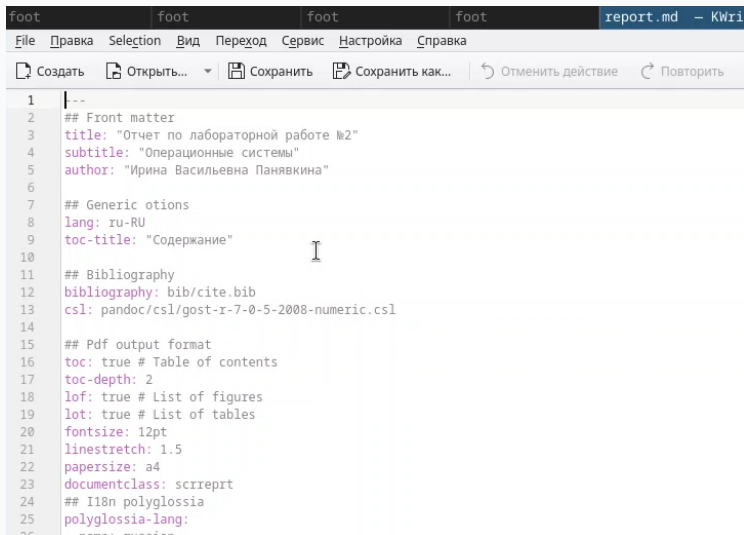
Проверяю наличие шаблона, в котором я буду работать, в директории с помощью утилиты `ls` (рис.2).

A terminal window with a dark background. The prompt is [irinapanyavkina@irinapanyavkina report]\$ and the command ls has been entered. The output is bib image Makefile pandoc report.md. The file report.md is highlighted with a white rectangular box. The prompt is repeated on the next line with a white cursor block.

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$
```

Рис. 2: Проверка наличия report.md

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора Kwrite и редактирую его (рис.3).



```
1 |--
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Ирина Васильевна Панявкина"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 cs1: 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:
```

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив использовавшийся интернет-ресурс (рис.4).

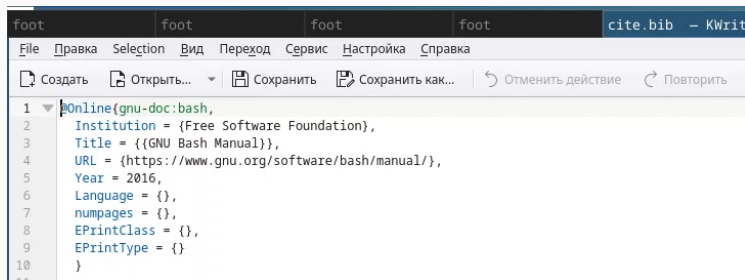
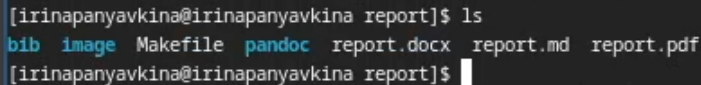


Рис. 4: Редактирование файла





Проверяю прошла ли успешно компиляция отчёта с помощью команды ls. (рис.6).

A terminal window with a dark background. The prompt is [irinapanyavkina@irinapanyavkina report]\$. The command 'ls' has been entered. The output is displayed on the next line: 'bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf'. The prompt is repeated at the end of the line with a cursor.

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$
```

Рис. 6: Проверка компиляции отчёта

Затем подготавливаю к отправке созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис.7).

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ git add .  
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ git commit -m 'Add files for lab02'  
[master 1dec2d0] Add files for lab02  
30 files changed, 157 insertions(+), 39 deletions(-)  
create mode 100755 labs/lab02/report/image/lab2.1.png  
create mode 100755 labs/lab02/report/image/lab2.10.png  
create mode 100755 labs/lab02/report/image/lab2.11.png
```

Рис. 7: Подготовка файлов к отправке на Git

И отправляю файлы на Git с помощью команды `git push` (рис.8).

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ git push
Перечисление объектов: 45, готово.
Подсчет объектов: 100% (45/45), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (35/35), готово.
Запись объектов: 100% (36/36), 5.33 МиБ | 4.42 МиБ/с, готово.
Total 36 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/irinapanyavkina/study_2024-2025_os-intro.git
    786d546..1dec2d0  master -> master
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$
```

Рис. 8: Отправка файлов на Git

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

1. Лабораторная работа №3 [Электронный ресурс] URL:  
[https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2586858/mod\\_resource/content/3/003-lab\\_markdown.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2586858/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf)