

# Презентация лабораторной работы №3

Операционные системы

---

Самарханова П.Т. НКАбд-05-23

29 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

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

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

## Выполнение лабораторной работы

---

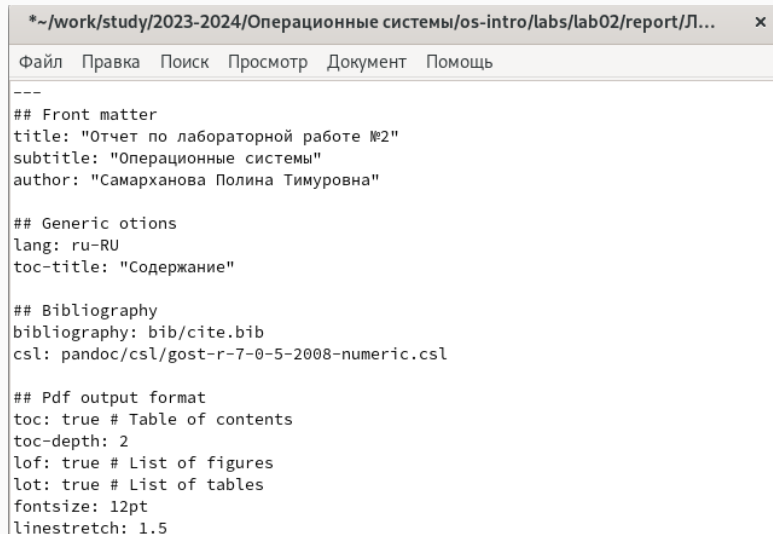
Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета лабораторной работы, с помощью утилиты `cd`

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

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

```
[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]$
```

Открываю созданный файл в текстовом редакторе



The screenshot shows a text editor window with a title bar indicating the file path: `*~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/Л...`. The menu bar includes "Файл", "Правка", "Поиск", "Просмотр", "Документ", and "Помощь". The text area contains a LaTeX Beamer preamble with the following content:

```
---  
## 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
```



После изменения шаблона я выполнила его компиляцию в форматы docx и pdf

```
[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/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image with description
pandoc "Л02_Самарханова_отчет.md" --number-sections --citeproc -o "Л02_Самарханова_отчет.docx"
```

Далее я отправила сгенерированные файлы на глобальный репозиторий

```
[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
```

Заключительная команда отправки файлов - команда git push

```
[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 МиБ | 1.28 МиБ/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]$ ''
```

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

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)

Спасибо за внимание

---