

# Презентация по лабораторной работе №3

Операционные системы

---

Куокконен Д. А.

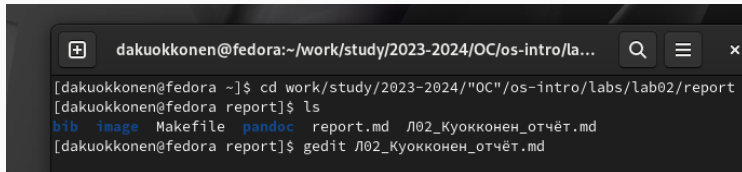
24 февраля 2024 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

*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.

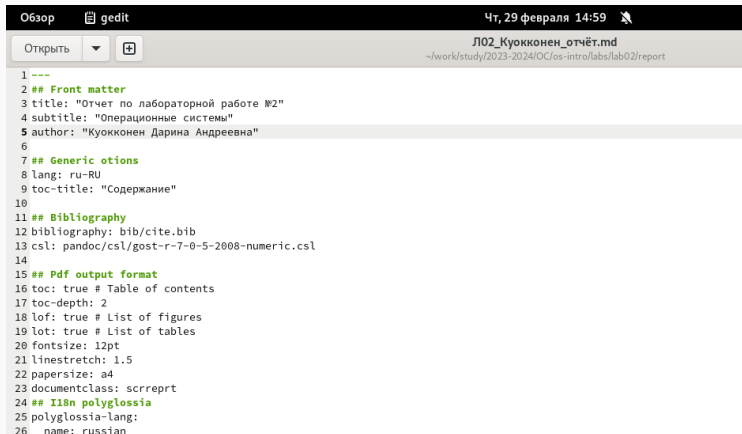
Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты `cd`. Открываю созданный файл с помощью текстового редактора. (рис 1).

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'dakuokkonen@fedora' and the current directory '~/work/study/2023-2024/OC/os-intro/la...'. The terminal content shows the following commands and output:

```
[dakuokkonen@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/"OC"/os-intro/labs/lab02/report  
[dakuokkonen@fedora report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md л02_Куокконен_отчёт.md  
[dakuokkonen@fedora report]$ gedit л02_Куокконен_отчёт.md
```

Рис. 1: Перемещение между директориями

Редактирую отчёт (рис. 2).

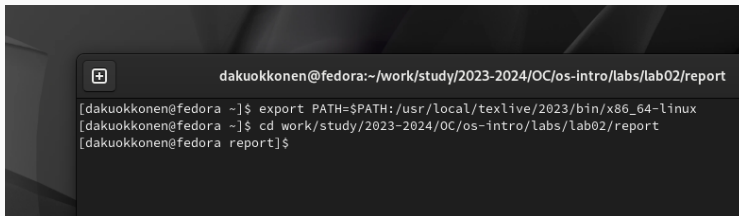


The screenshot shows the gedit text editor interface. The title bar indicates the file is 'Л02\_Куокконен\_отчёт.md' located at '~/.work/study/2023-2024/OC/os-intro/labs/lab02/report'. The editor content is a LaTeX Beamer document with the following lines:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Куокконен Дарина Андреевна"
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-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:
26   name: russian
```

Рис. 2: Редактирование файла

Прописываю path, а затем перехожу обратно в директорию с отчётом (рис. 3).

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'dakuokkonen@fedora' and the current directory '~/work/study/2023-2024/OC/os-intro/labs/lab02/report'. The terminal contains three lines of text: a command to export the PATH variable, a command to change the directory to the current directory, and the prompt after the command is executed.

```
dakuokkonen@fedora:~/work/study/2023-2024/OC/os-intro/labs/lab02/report  
[dakuokkonen@fedora ~]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2023/bin/x86_64-linux  
[dakuokkonen@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/OC/os-intro/labs/lab02/report  
[dakuokkonen@fedora report]$
```

Рис. 3: Перемещение между директориями

Создаю файлы отчёта в pdf и word (рис. 4).

```
[dakuokkonen@fedora report]$ git pull
Уже актуально.
[dakuokkonen@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[dakuokkonen@fedora report]$
```

Рис. 4: Создание файлов

Далее отправляю созданные и скомпилированные файлы в свой репозиторий (рис. 6).

```
[dakuokkonen@fedora report]$ git add .  
[dakuokkonen@fedora report]$ git commit -m "Add files"  
[master f6b1297] Add files  
21 files changed, 239 insertions(+)  
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  
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
```

Рис. 5: Отправка файлов на Git



Последнее действие - git push (рис. 6).

```
[dakuokkonen@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 32, готово.
Подсчет объектов: 100% (32/32), готово.
Сжатие объектов: 100% (27/27), готово.
Запись объектов: 100% (27/27), 2.60 МиБ | 944.00 КиБ/с, готово.
Всего 27 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/dakuokkonen1/study_2023-2024_os-intro.git
   c198c3a..f6b1297  master -> master
[dakuokkonen@fedora report]$
```

Рис. 6: Отправка файлов на Git

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

Спасибо за внимание

---