

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Краснова К. Г.

25 февраля 2025

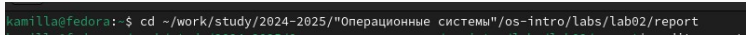
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель данной 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 пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

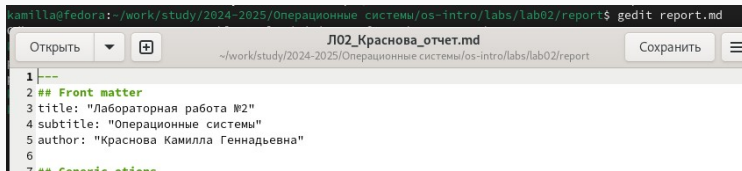
Перехожу в директорию, в которой располагается шаблон для отчета по лабораторной работе, с помощью утилиты `cd` (рис. 1).

A terminal window with a dark background. The prompt is 'kamilla@fedora:~\$'. The command entered is 'cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report'.

```
kamilla@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report
```

Рис. 1: Перемещение между директориями

Открываю файл шаблона с помощью текстового редактора gedit и начинаю заполнять его (рис. 2).



```
kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

The screenshot shows the gedit text editor interface. The title bar displays the filename 'Л02_Краснова_отчет.md' and the full path '~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report'. The editor contains a markdown template with the following content:

```
1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Краснова Камилла Геннадьевна"
6
7 ## Example of content
```

Рис. 2: Заполнение файла

После изменения шаблона я переименовываю его в соответствии требованиями и выполняю его компиляцию в форматы docx и pdf из формата md (рис. 3).

```
ksell@fedora: /work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ make  
pandoc "Л02_Краснова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Краснова_отчет.docx"  
pandoc "Л02_Краснова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lua1atex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Краснова_отчет.pdf"
```

Рис. 3: Компиляция отчета

Далее отправляю созданные файлы на глобальный репозиторий (рис. 4).

```
kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git add .
kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit -m 'Add files for lab02'
[master 2458f8c] Add files for lab02
21 files changed, 255 insertions(+), 121 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.jpg
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/report/л02_Краснова_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/л02_Краснова_отчет.md
create mode 100644 labs/lab02/report/л02_Краснова_отчет.pdf
```

Рис. 4: Отправка файлов на git

Завершаю отправку с помощью `git push` (рис. 5).

```
create mode 100644 lab02/report/lab2_проектное_отчет.pdf
kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push
Перечисление объектов: 31, готово.
Подсчет объектов: 100% (31/31), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (26/26), готово.
Запись объектов: 100% (26/26), 1.52 МиБ | 10.12 МиБ/с, готово.
Total 26 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:kakras/study_2024-2025_os-intro
  3f825cf..2458f8c  master -> master
```

Рис. 5: Отправка файлов на git

Во время выполнения данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.