

Презентация по лабораторной работе №3

Операционные системы

Федорова А.И

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

При написании научно-исследовательской работы очень важно соблюдать правильное оформление и позаботиться о ее подаче в разных форматах. Markdown предоставляет широкие возможности для редактирования и конвертации какого-либо доклада/презентации.

- Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта нужно 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.

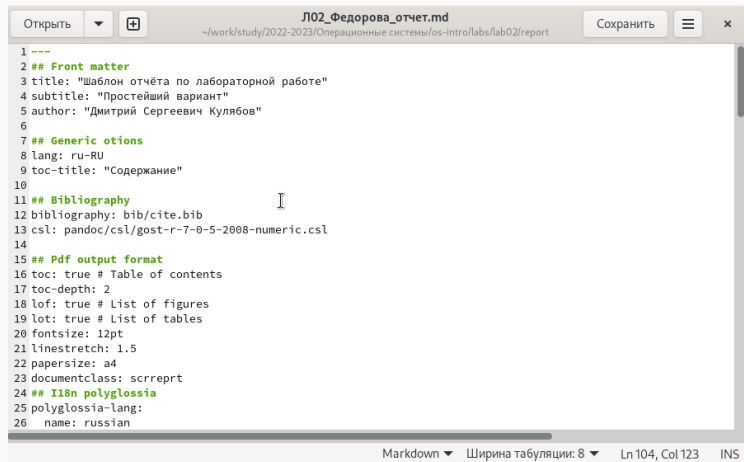
Выполнение лабораторной работы. Копирование файла

Захожу в директорию report в каталоге lab02 и копирую содержание файла report.md с помощью команды cp (рис. fig:001).

```
aifedorova@aifedorova:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/  
lab02/report$ cp report.md Л02_Федорова_отчет.md  
aifedorova@aifedorova:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/  
lab02/report$
```

Выполнение лабораторной работы. Заполнение отчета, вставка ссылок

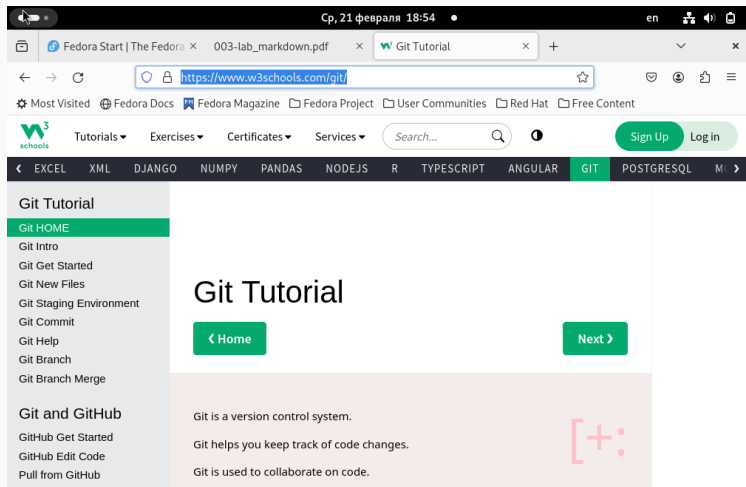
Теперь открываю текстовый редактор gedit и начинаю заполнять отчет по второй лабораторной (рис. fig:002).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
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
```

Выполнение лабораторной работы. Заполнение отчета, вставка ссылок

Захожу на сайт, который использовала как один из полезных источников и копирую ссылку на него(рис. fig:003).



Вставляю в квадратных скобках название для ссылки, а в круглых - саму ссылку(рис. fig:004).

```
# Список литературы{.unnumbered}
```

```
[Github tutorial] (https://www.w3schools.com/git/)
```


Выполнение лабораторной работы. Конвертация отчета

Конвертирую файл отчета в pdf и docx форматы с помощью команды make(рис. fig:005)

```
lab02/report$ make
pandoc "Л02_Федорова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Федорова_отчет.docx"
pandoc "Л02_Федорова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Федорова_отчет.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 309.
aifedorova@aifedorova:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/
lab02/report$
```

Выполнение лабораторной работы. Отправка в репозиторий

Отправляю полученные файлы в свой репозиторий с помощью команд `git add .`, `git commit` и `git push`.

```
aifedorova@aifedorova:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 341.45 КиБ | 4.32 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To https://github.com/Angelica23i4i4/study_2023-2024_os-intro.git
   b53c7ce..cd75412  master -> master
aifedorova@aifedorova:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro$
```

- Написала отчет по лабораторной работе, опираясь на основные академические требования к исследовательской работе
- Научилась работать с языком разметки Markdown.

Спасибо за внимание!