

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Операционные системы

Студентка группы НКАбд-01-22 Астраханцева А. А.

18 февраля 2023

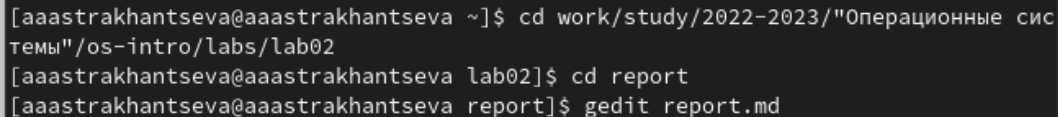
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

- Выполнить отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Выполнение лабораторной работы. Шаг 1

Для начала переходим в соответствующий каталог, содержащий нужный нам файл "report.md".

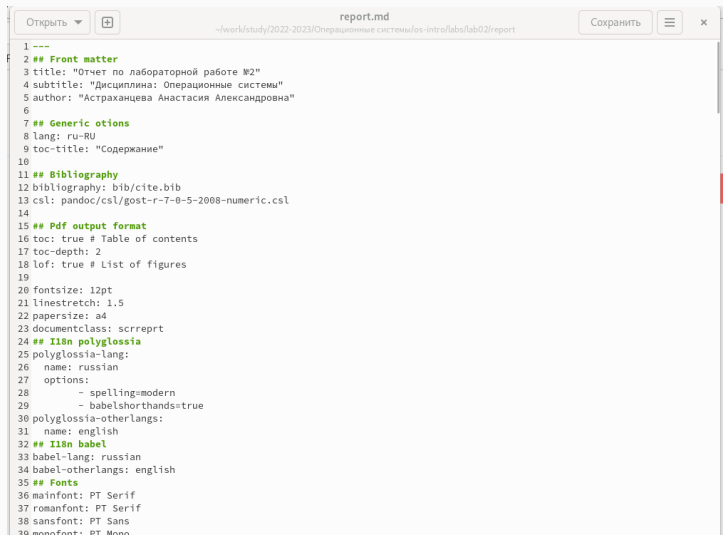
A terminal window with a dark background and light gray text. The text shows a series of commands and directory changes. The first line is partially cut off at the top. The subsequent lines show the user navigating from their home directory to a specific lab directory and then to a report subdirectory, finally opening a file with gedit.

```
или каталога  
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva ~]$ cd work/study/2022-2023/"Операционные сис  
темы"/os-intro/labs/lab02  
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva lab02]$ cd report  
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva report]$ gedit report.md
```

Рис. 1: Переход в нужный каталог

Выполнение лабораторной работы. Шаг 2

После этого нам нужно перейти в файловый редактор, “gedit”, например:

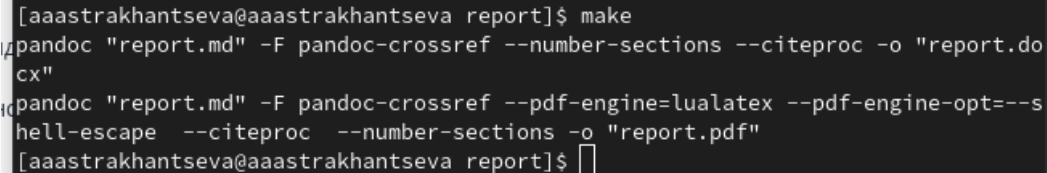


The screenshot shows a gedit text editor window titled "report.md". The window has a menu bar with "Открыть" (Open) and a "+" icon, and a toolbar with "Сохранить" (Save), a hamburger menu icon, and a close "x" icon. The file path in the title bar is "~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report". The main text area contains a LaTeX Beamer preamble with the following content:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: Операционные системы"
5 author: "Астраханцева Анастасия Александровна"
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
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
```

Выполнение лабораторной работы. Шаг 3

Далее, после того, как отчет выполнен, нам необходимо сохранить изменения в файле и закрыть окно gedit. Для конвертирования в формат pdf и docx в терминале прописываем команду make



```
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva report]$
```

Рис. 3: make для конвертирования в формат pdf и docx

Выполнение лабораторной работы. Шаг 4

После компиляции отчета в формат pdf и docx нужно отправить все изменения на сервер:

```
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva ~]$ cd work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva os-intro]$ git add .
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva os-intro]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master 9b0e2b0] feat(main): add files lab-2
18 files changed, 736 insertions(+), 209 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.html
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 36, готово.
Подсчет объектов: 100% (36/36), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (23/23), готово.
Запись объектов: 100% (23/23), 1.38 МиБ | 1.97 МиБ/с, готово.
Всего 23 (изменений 10), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (10/10). completed with 7 local objects.
```

В ходе выполнения лабораторной работы №3 мною были получены навыки оформления отчёта с помощью легковесного языка разметки Markdown.