

Лабораторная работа 3

Операционные системы

Закиров Н.Д., НКАбд-03-23

27 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Закиров Нурислам Дамирович
- Студент 1 курса
- Группа: НКАбд-03-23
- Российский университет дружбы народов

Лабораторная работа

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

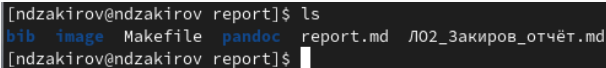
- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.

Переходим в каталог по отчёту нашей лабораторной работы при помощи `cd` (рис. 1).

```
[ndzakirov@ndzakirov ~]$ cd work/study/2023-2024/Операционные\ системы/os-intro/  
labs/lab02/report/  
[ndzakirov@ndzakirov report]$
```

Рис. 1: Перемещение по каталогу

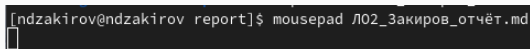
После того, как заблаговременно создали файл в формате Markdown для отчёта по лабораторной работе, проверяем его наличие при помощи `ls` (рис. 2).



```
[ndzakirov@ndzakirov report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Закиров_отчёт.md
[ndzakirov@ndzakirov report]$
```

Рис. 2: Проверка наличия

Далее мы открываем данный файл при помощи фоторедактора mousepad(рис. 3).

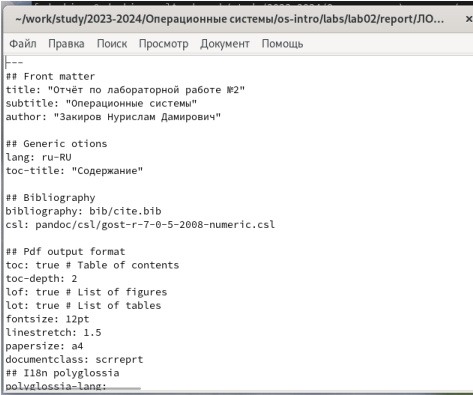


```
[ndzakirov@endzakirov report]$ mousepad /02_Закиров_отчёт.md
```

Рис. 3: Запуск файла при помощи редактора

Выполнение лабораторной работы

После чего мы оформляем сам отчёт(рис. 4).



```
~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/ЛО... x
Файл  Правка  Поиск  Просмотр  Документ  Помощь
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Закиров Нурислам Дамирович"

## 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
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang: _____
```

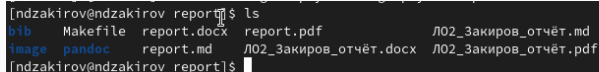
Рис. 4: Создание отчета в редакторе

Следующим этапом сохраняем наши изменения и при помощи make компилируем данный отчёт в форматы pdf и docx(рис. 5).

```
[ndzakirov@ndzakirov report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "Л02_Закиров_отчёт.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Закиров_отчёт.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 291.
pandoc "Л02_Закиров_отчёт.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Закиров_отчёт.pdf"
```

Рис. 5: Компилирование отчёта

Проверяем правильность компилируемости при помощи ls(рис. 6).

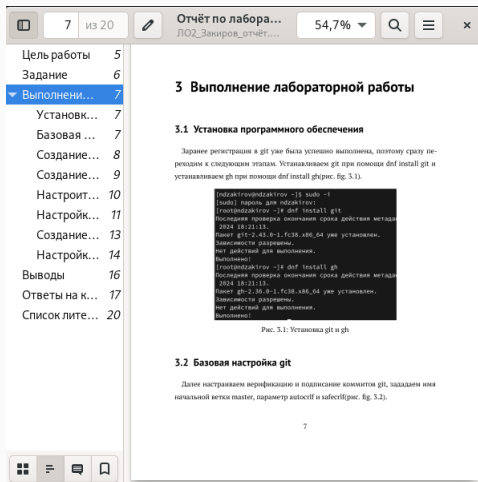


```
[ndzakirov@ndzakirov report]$ ls
bib      Makefile  report.docx  report.pdf      Л02_Закиров_отчёт.md
image    pandoc    report.md    Л02_Закиров_отчёт.docx  Л02_Закиров_отчёт.pdf
[ndzakirov@ndzakirov report]$
```

Рис. 6: Проверка наличия

Выполнение лабораторной работы

Так же, запускаем отчёт в формате pdf, чтобы убедиться, что программа сработала без ошибок(рис. 7).



В ходе данной лабораторной работы я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.