

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Закиров Нурислам Дамирович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Перемещение по каталогу	8
4.2	Проверка наличия	8
4.3	Запуск файла при помощи редактора	8
4.4	Создание отчета в редакторе	9
4.5	Компелирование отчёта	9
4.6	Проверка наличия	9
4.7	Окно отчёта в формате pdf	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

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.

4 Выполнение лабораторной работы

Переходим в каталог по отчёту нашей лабораторной работы при помощи `cd`(рис. fig. 4.1).

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

Рис. 4.1: Перемещение по каталогу

После того, как заблаговременно создали файл в формате Markdown для отчёта по лабораторной работе, проверяем его наличие при помощи `ls`(рис. fig. 4.2).

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

Рис. 4.2: Проверка наличия

Далее мы открываем данный файл при помощи фоторедактора `mousepad`(рис. fig. 4.3).

```
[ndzakirov@ndzakirov report]$ mousepad Л02_Закиров_отчёт.md  
█
```

Рис. 4.3: Запуск файла при помощи редактора

После чего мы пишем сам отчёт(рис. fig. 4.4).

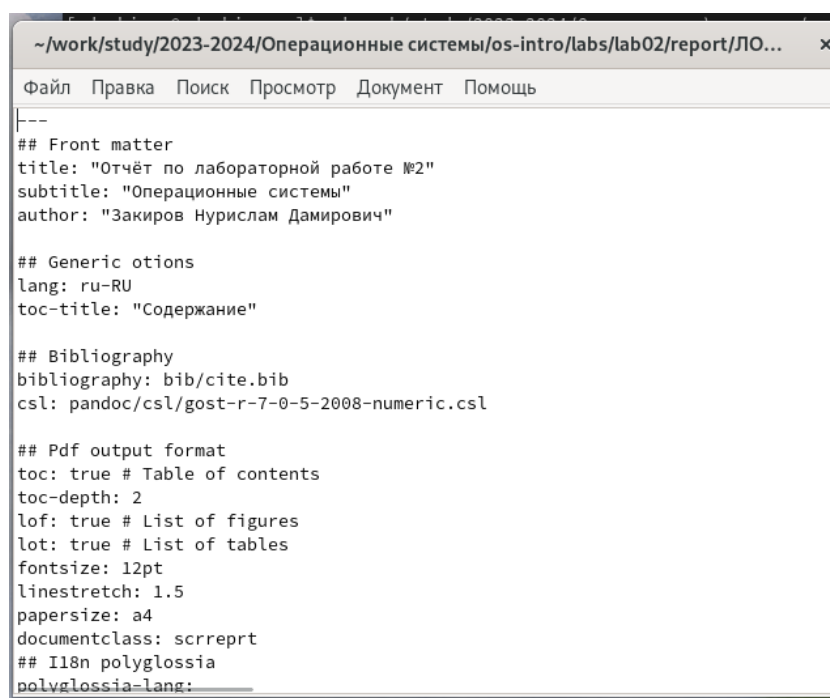


Рис. 4.4: Создание отчета в редакторе

Следующим этапом сохраняем наши изменения и при помощи make компилируем данный отчёт в форматы pdf и docx (рис. fig. 4.5).

```

[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. 4.5: Компилирование отчёта

Проверяем правильность компилируемости при помощи ls (рис. fig. 4.6).

```

[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. 4.6: Проверка наличия

Так же, запускаем отчёт в формате pdf, чтобы убедиться, что программа сра-

ботала без ошибок(рис. fig. 4.7).

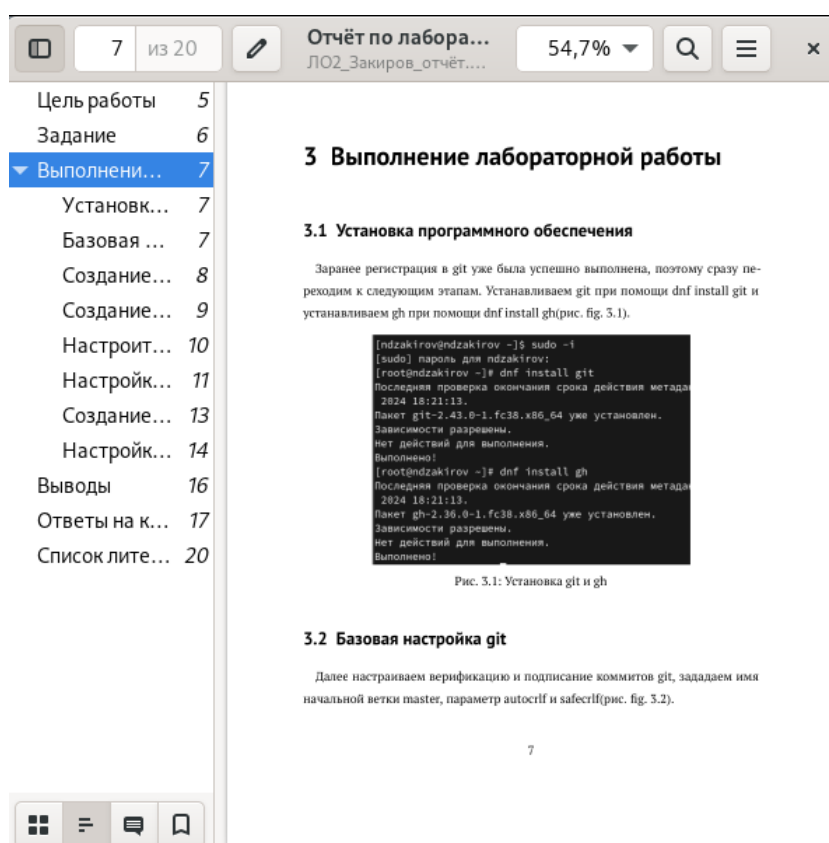


Рис. 4.7: Окно отчёта в формате pdf

5 Выводы

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