

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: Операционные системы**

Иванов Сергей Владимирович

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Вывод	9

## Список иллюстраций

3.1	Переходим в каталог . . . . .	6
3.2	Создание копии . . . . .	6
3.3	Редактирование шаблона . . . . .	7
3.4	Компиляция шаблона . . . . .	7
3.5	Отправка на git . . . . .	8

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

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

### 3 Выполнение лабораторной работы

Перейдем в рабочий каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работе. (рис. 1).

```
[svivanov1@svivanov1 ~]$ cd work/study/2023-2024/Операционные\ системы/study_2023-2024_os-intro/labs/lab02/report
[svivanov1@svivanov1 report]$ ls
bib image lab02_report.docx lab02_report.md lab02_report.pdf Makefile pandoc report.md
[svivanov1@svivanov1 report]$
```

Рис. 3.1: Переходим в каталог

С помощью команды `cp` копирую шаблон, в котором буду работать (рис. 2).

```
[svivanov1@svivanov1 report]$ cp report.md lab02_report.md
[svivanov1@svivanov1 report]$ ls
bib image lab02_report.docx lab02_report.md lab02_report.pdf Makefile pandoc report.md
[svivanov1@svivanov1 report]$
```

Рис. 3.2: Создание копии

Открываю файл с помощью редактора `kwrite` и редактирую шаблон (рис. 3).

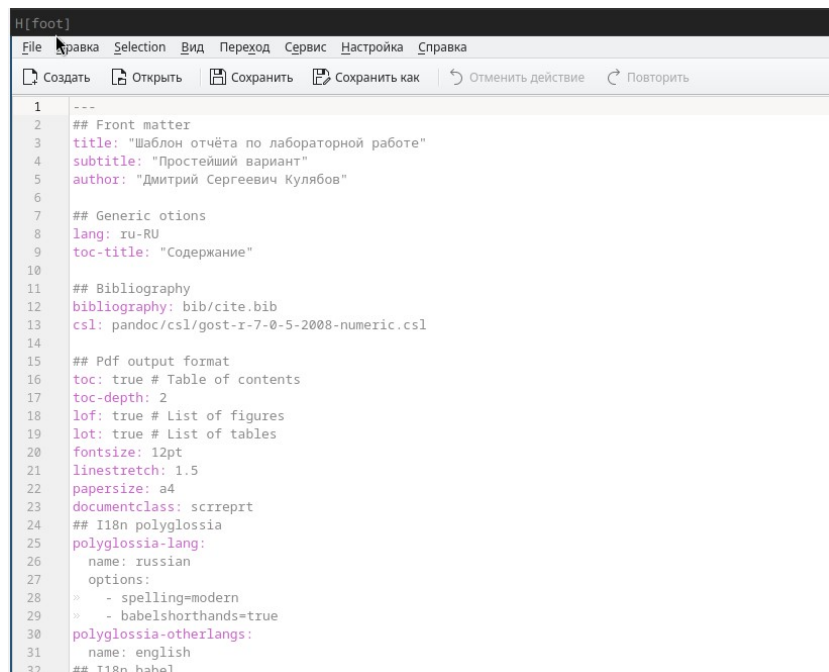


Рис. 3.3: Редактирование шаблона

После редактирования выполняем компиляцию в форматы docx и pdf командой make (рис. 4).

```

[svivanov1@svivanov1 report]$ make
pandoc "lab02_report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "lab02_report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "lab02_report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
--citeproc --number-sections -o "lab02_report.pdf"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --ci
teproc --number-sections -o "report.pdf"
[svivanov1@svivanov1 report]$

```

Рис. 3.4: Компиляция шаблона

После успешной компиляции отправляем файлы на глобальный репозиторий (рис. 5).

```

[svivanov1@svivanov1 report]$ git add .
[svivanov1@svivanov1 report]$ git commit -am "add lab02 files"
[master 60242c5] add lab02 files
 5 files changed, 39 insertions(+), 119 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[svivanov1@svivanov1 report]$ git push
Перечисление объектов: 14, готово.
Подсчет объектов: 100% (14/14), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 588.78 КиБ | 18.41 МБ/с, готово.
Всего 8 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To https://github.com/SergeyIvanov21/study_2023-2024_os-intro.git
   2f84b96..60242c5  master -> master
[svivanov1@svivanov1 report]$

```

Рис. 3.5: Отправка на git



## 4 Вывод

При выполнении данной лабораторной работы я научился оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.