

Отчет по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Ицков Андрей Станиславович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	10
6	Список литературы	11

Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями	7
4.2	Копирование файла	7
4.3	Изменение файла	8
4.4	Компиляция отчета	8
4.5	Отправка файлов на Git	9

1 Цель работы

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

2 Задание

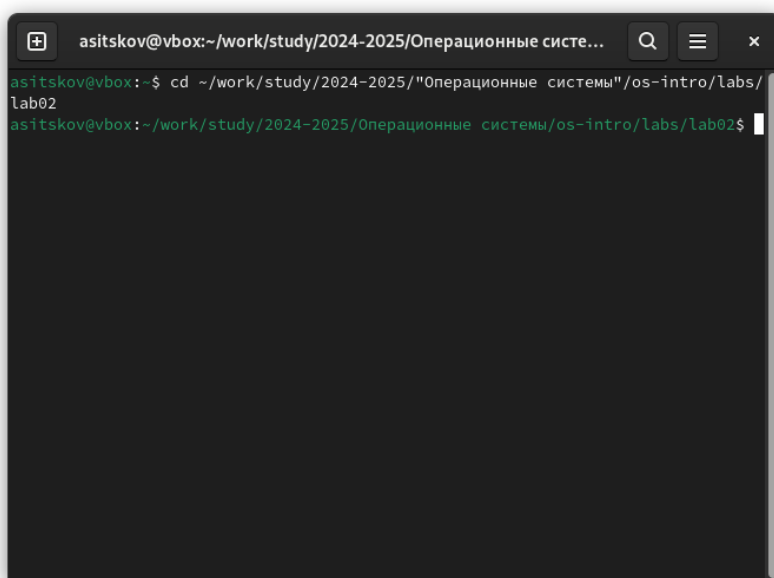
– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. –
В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

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

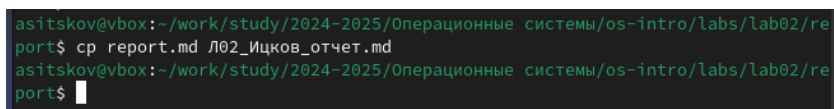
Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты `cd` (рис. fig. 4.1).



```
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные систе...
asitskov@vbox:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro/labs/
lab02
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02$
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Создаю копию шаблона, в которой буду работать с помощью утилиты `cp` (рис. fig. 4.2).



```
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$ cp report.md Л02_Ицков_отчет.md
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$
```

Рис. 4.2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора (рис. fig. 4.3).

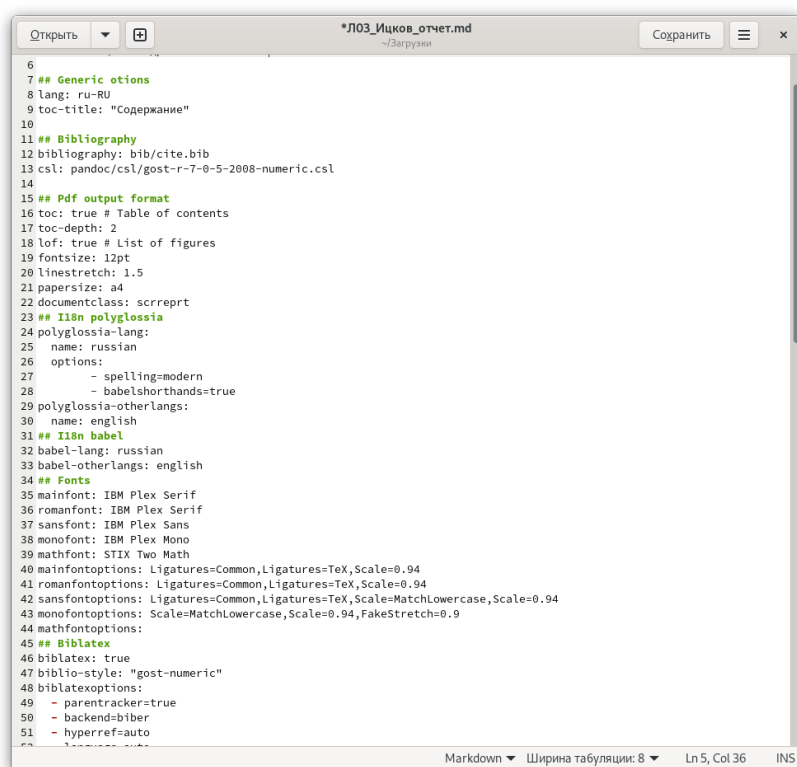


Рис. 4.3: Изменение файла

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я выполнил его компиляцию из формата md в форматы docx и pdf (рис. fig. 4.4).

```
port$ make
pandoc "Л02_Ицков_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Ицков_отчет.docx"
pandoc "Л02_Ицков_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Ицков_отчет.pdf"
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$
```

Рис. 4.4: Компиляция отчета

Далее я отправил созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис. fig. 4.5).


```
port$ git add .
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$ git commit -m 'lab2 extras'
[master ce37b4c] lab2 extras
3 files changed, 223 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Ицков_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Ицков_отчет.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Ицков_отчет.pdf
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 723.71 КиБ | 5.48 МиБ/с, готово.
Total 7 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:a-its/study_2024-2025_os-intro.git
 e7b7cf7..ce37b4c master -> master
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/re
port$
```

Рис. 4.5: Отправка файлов на Git

5 Выводы

Выполняя данную лабораторную работу, я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

6 Список литературы