

Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Ирина Васильевна Панявкина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями	8
4.2	Проверка наличия report.md	8
4.3	Изменение файла	9
4.4	Редактирование файла	9
4.5	Компиляция отчёта	9
4.6	Проверка компиляции отчёта	10
4.7	Подготовка файлов к отправке на Git	10
4.8	Отправка файлов на Git	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта 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 работе, с помощью утилиты `cd` (рис.[4.1]).

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina ~]$ cd work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report/  
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Проверяю наличие шаблона, в котором я буду работать, в директории с помощью утилиты `ls` (рис.[4.2]).

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

Рис. 4.2: Проверка наличия report.md

Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора Kwrite и редактирую его (рис.[4.3]).

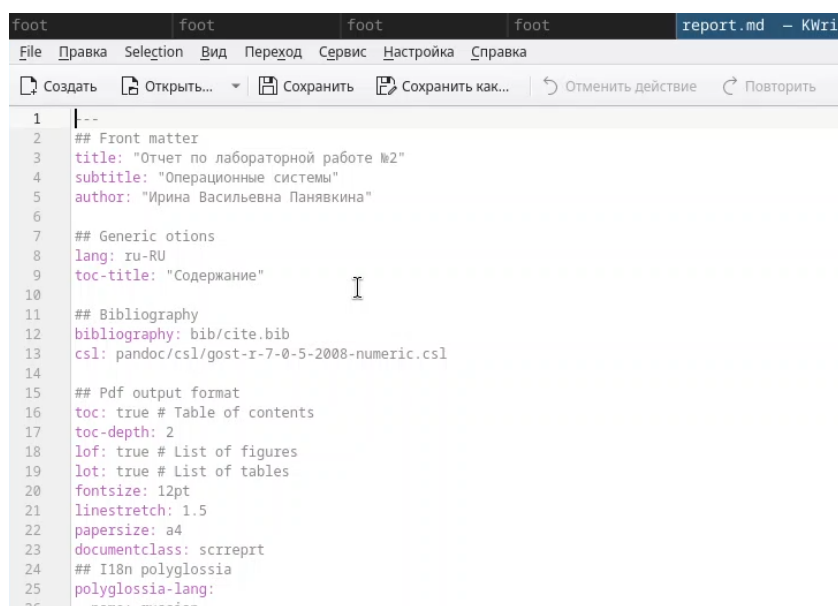


Рис. 4.3: Изменение файла

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив использовавшийся интернет-ресурс (рис.[4.4]).

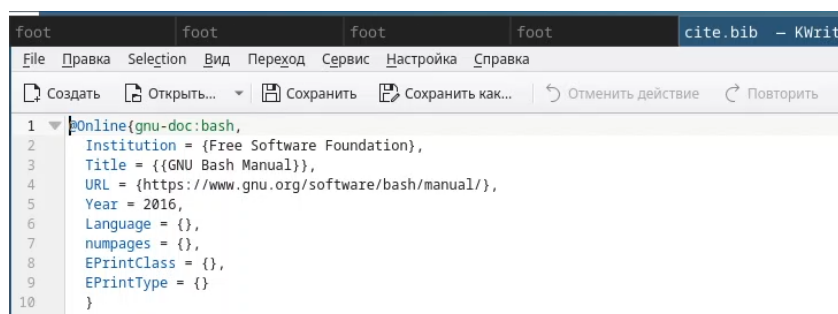


Рис. 4.4: Редактирование файла

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию из формата md в форматы docx и pdf с помощью команды make (рис.[4.5]).



Рис. 4.5: Компиляция отчёта

Проверяю прошла ли успешно компиляция отчёта с помощью команды `ls`. (рис.[4.6]).

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

Рис. 4.6: Проверка компиляции отчёта

Затем подготавливаю к отправке созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис.[4.7]).

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ git add .
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ git commit -m 'Add files for lab02'
[master 1dec2d0] Add files for lab02
30 files changed, 157 insertions(+), 39 deletions(-)
create mode 100755 labs/lab02/report/image/lab2.1.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/lab2.10.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/lab2.11.png
```

Рис. 4.7: Подготовка файлов к отправке на Git

И отправляю файлы на Git с помощью команды `git push` (рис.[4.8]).

```
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$ git push
Перечисление объектов: 45, готово.
Подсчет объектов: 100% (45/45), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (35/35), готово.
Запись объектов: 100% (36/36), 5.33 МБ | 4.42 МБ/с, готово.
Total 36 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/irinapanyavkina/study_2024-2025_os-intro.git
786d546..1dec2d0 master -> master
[irinapanyavkina@irinapanyavkina report]$
```

Рис. 4.8: Отправка файлов на Git

5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. Лабораторная работа №3 [Электронный ресурс] URL: https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1111111111/mod_resource/content/1/lab_markdown.pdf