Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Дзаки Рафли Зайдан

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 между директориями	8
4.2	Копирование файла	8
4.3	Изменение файла	9
4.4	Редактирование файла	9
4.5	Компиляция отчета	10
4.6	Отправка файлов на Git	10
4.7	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. 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

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



Рис. 4.1: Перемещение между директориями

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



Рис. 4.2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mousepad (можно открыть с помощью редактора Kwrite, в нем оказалось удобнее работать) (рис. fig. 4.3).

```
~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/la...
                                                             _ D X
File Edit Search View Document Help
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант
author: "Дзаки Рафли Зайдан"
## Generic otions
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. 4.3: Изменение файла

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала (рис. fig. 4.4).

```
raflzaa@raflzaa:-/work/study/2023-2024/Onepaquoнные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push -f origin master
Enumerating objects: 120, done.
Counting objects: 100% (120/120), done.
Delta compression using up to 9 threads
Compressing objects: 100% (109/109), done.
Writing objects: 100% (120/120), 3.25 MlB | 1.75 MlB/s, done.
Total 120 (delta 23), reused 31 (delta 1), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (23/23), done.
To github.com:rafzai/study_2023-2024_os-intro.git
+ 0d640fa...5b4f2ef master -> master (forced update)
```

Рис. 4.4: Редактирование файла

После изменения шаблона в соответсвии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию из формата md в форматы docx и pdf (рис. fig. 4.5).

```
report.md — KWrite
<u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew <u>B</u>ookmarks <u>T</u>ools <u>S</u>ettings <u>H</u>elp
New Popen... Save Save As... Close Undo Redo
    ▼![Ключ GPG создан](image/<mark>5.png</mark>){ <u>#fig:006 width=70% }</u>
118
119
120
      Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного
       ![Отпечаток приватного ключа](image/6.png){ #fig:005
      width=70% }
123
124
125
      Настройка автоматических подписей коммитов git
126
      127
128
      Возвращаемся в наш терминал и настраиваем gh командой:
129
      gh auth login.
130
      Во всех пунктах выбираем y(yes).
132
      По полученной ссылке переходим в браузер на виртуальной
      машине и вводим
      код из терминала (находится перед ссылкой).
134
135
       ![Hacтро](image/8.png){ #fig:008 width=70% }
136
              Line 1, Column 1 INSERT en_CA Soft Tabs: 2 (4) UTF-8
```

Рис. 4.5: Компиляция отчета

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис. fig. 4.6).

```
make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx

pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shel
l-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.6: Отправка файлов на Git

Последнее действие в отправке с помощью компанды git push (рис. fig. 4.7).

```
raflzaa@raflzaa:-/work/study/2023-2024/Oперационные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit - m 'add file for lab02' [master Sb4f2ef] add file for lab02 12 files changed, 1 insertion(+) create mode 100644 labs/lab02/report/cite.bib*-kwrite create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
```

Рис. 4.7: Отправка файлов на Git

5 Выводы

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