

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Зарицкая Марина Петровна

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. 4.1).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ cd work/study/2023-2024/'Операционные системы'/os-intro/labs/lab02/report/  
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

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

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report$ cp report.md Л02_Зарицкая_Отчет.md  
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf Л02_Зарицкая_отчет.docx Л02_Зарицкая_отчет.md Л02_Зарицкая_Отчет.md Л02_Зарицкая_отчет.pdf  
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report$
```

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. 4.3).


```
~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report/102_Записки_Отчет_вд - Mousepad
File Edit Search View Document Help
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
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:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
monofont: PT Mono
mainfontoptions: Ligatures=TeX
romanfontoptions: Ligatures=TeX
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
## Biblatex
biblatex: true
biblio-style: "gost-numeric"
```

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. 4.4).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git push
Enumerating objects: 102, done.
Counting objects: 100% (102/102), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (93/93), done.
Writing objects: 100% (100/100), 2.24 MiB | 1.01 MiB/s, done.
Total 100 (delta 22), reused 36 (delta 4), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (22/22), completed with 1 local object.
To https://github.com/mpzarickaya/study_2023-2024_os-intro.git
add67b7..fbee5f7 master -> master
```

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 (рис. 4.5).

5 Выводы

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