

# **Отчет по лабораторной работе № 3**

**Дисциплина: Операционные системы**

Неустроева Ирина Николаевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Переход в нужный каталог . . . . .	10
4.2	Редактирование шаблона . . . . .	10
4.3	Заполнение отчета . . . . .	10
4.4	Компиляция отчета . . . . .	11
4.5	Отправка файлов на гитхаб . . . . .	11
4.6	Проверка файлов на гитхабе . . . . .	11

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

## 2 Задание

- Ознакомиться с синтаксисом языка разметки Markdown.
- Сделать отчет по лабораторной работе номер 2 в формате Markdown.
- Узнать как компилируются отчеты в различных форматах из файла с расширением .md
- Прикрепить отчеты по лабораторной работе №2 и №3 в форматах .md .doc .pdf (сделанные из .md)

## 3 Теоретическое введение

- Оформление элементов текста в Markdown:

### 1. Заголовки:

Чтобы создать заголовок, используйте знак ( # ), например:

1 # This is heading 1 2 ## This is heading 2 3 ### This is heading 3 4 #### This is heading

### 2. Полужирное начертание:

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

1 This text is **bold**.

### 3. Курсивное начертание:

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

1 This text is *italic*.

### 4. Полужирное и курсивное начертание:

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

1 This is text is both ***bold and italic***.

### 5. Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

Ваша цитата...

## 6. Списки:

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- пункт 1
- пункт 2

Вложение списка:

- пункт 1
  - подпункт 1
  - пункт 2
  - подпункт 2

Упорядочный список:

1. пункт 1
2. пункт 2

Чтобы вложить один список в другой используем отступы.

## 7. Гиперссылки:

Название ссылки.

## 8. Оформление кода:

```
your code goes in here
```

- Обработка файлов в формате Markdown.

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , `pandoc-citeproc` <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, `pandoc-crossref` <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.



Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

```
1 pandoc README.md -o README.pdf 1 pandoc README.md -o README.docx
```

## 4 Выполнение лабораторной работы

Для начала я перешла в каталог с лабораторной работой № 2, после с помощью команды: `gedit report.md` открыла шаблон в Markdown. (рис. 4.1).

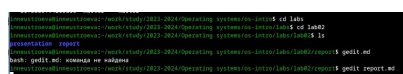


Рис. 4.1: Переход в нужный каталог

Далее я внесла в шаблон изменения и заполнила данные о себе: ФИО, название дисциплины (рис. 4.2).

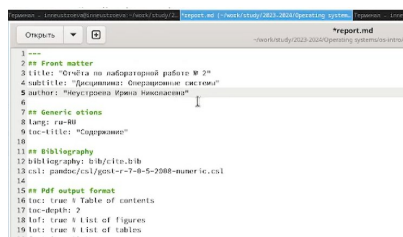


Рис. 4.2: Редактирование шаблона

Затем приступила к отчету по выполненным в ходе лабораторной работы действиям и их описанию (рис. 4.3).

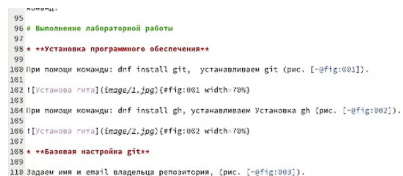


Рис. 4.3: Заполнение отчета

**!Важно!** Используемые в файлах изображения должны располагаться в той

же папке, что и отчет ( в таком случае можем указать к папке краткий путь: (image/наше\_изображение).

После завершения выполнения отчета я ввожу команду “make” и благодаря тому, что в папке репорт есть Makefile, можем скомпилировать отчет в формате .md .doc .pdf (рис. 4.4).

```
cd /home/irina/Study/2023-2024/Operating Systems/Intro/Intro/Report/Report1 & make
make[1]: report.md --filter pandoc-creator --number-sections --citeproc -o "report.doc"
```

Рис. 4.4: Компиляция отчета

Затем отправила полученные файлы на гитхаб посредством локального репозитория (рис. 4.5).

```
cd /home/irina/Study/2023-2024/Operating Systems/Intro/Intro/Report/Report1 & git push
Отправка объектов: 32, готово.
Пакет объектов: 100% (32/32), готово.
Запись объектов: 100% (26/26), готово.
Запись объектов: 100% (26/26), 1.98 Мб | 625.00 Кб/с, готово.
data: 26 (коммитов 2), успешно использовано 0 (коммитов 0), повторно использованы пакеты 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects
To github.com:sementseva/Study_2023-2024_os_intro.git
 * [push] master -> master
```

Рис. 4.5: Отправка файлов на гитхаб

Сначала у меня скомпилировались только .md .doc, после установления нужных шрифтов у меня получилось скомпилировать формат .pdf. Далее отправила изменения на гитхаб и проверела наличие всех трех файлов на гитхабе.(рис. 4.6).

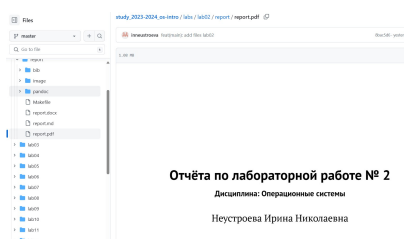


Рис. 4.6: Проверка файлов на гитхабе

## 5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы № 3 я научилась оформлять файлы в формате Markdown, познакомилась с синтаксисом этого языка и узнала как компилировать файлы .md в .doc .pdf.