

# **Отчет по Лабораторной работе 3**

**Markdown**

Парфенова Елизавета Евгеньевна

# 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>
3.0.1	Базовые сведения о Markdown . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Вывод</b>	<b>14</b>

## Список иллюстраций

4.1	Вставка шаблона отчета в Visual Studio Code . . . . .	10
4.2	Сохранение скриншотов в репозиторий . . . . .	11
4.3	Изменение в шаблоне автора и названий . . . . .	11
4.4	Цель работы и задание . . . . .	12
4.5	Теоретическое введение . . . . .	12
4.6	Пример оформления текста и скриншота . . . . .	12
4.7	Вывод и контрольные вопросы . . . . .	13

## Список таблиц

# 1 Цель 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

### 3.0.1 Базовые сведения о Markdown

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 4'

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

This text is **bold**

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

This text is *italic*

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

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

Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had

reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

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

- List item 1
- List item 2
- List item 3

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

- List item 1
  - List item A
  - List item B
- List item 2

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр:

1. First instruction
2. Second instruction
3. Third instruction

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка: 1. First instruction 1. Sub-instruction 1. Sub-instruction 1. Second instruction

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка:



[link text] (file-name.md)

Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Общий формат огражденных блоков кода:

```
your code goes in here
```

Верхние индексы записывается как:

H<sub>2</sub>O

Нижние индексы записывается как:

2<sup>10</sup>

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Например, формула  $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$  запишется как

$$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$$

## 4 Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы я начала со скачивания Visual Studio Code и загрузки в программу шаблона, который находился в моем репозитории. (рис. 4.1)

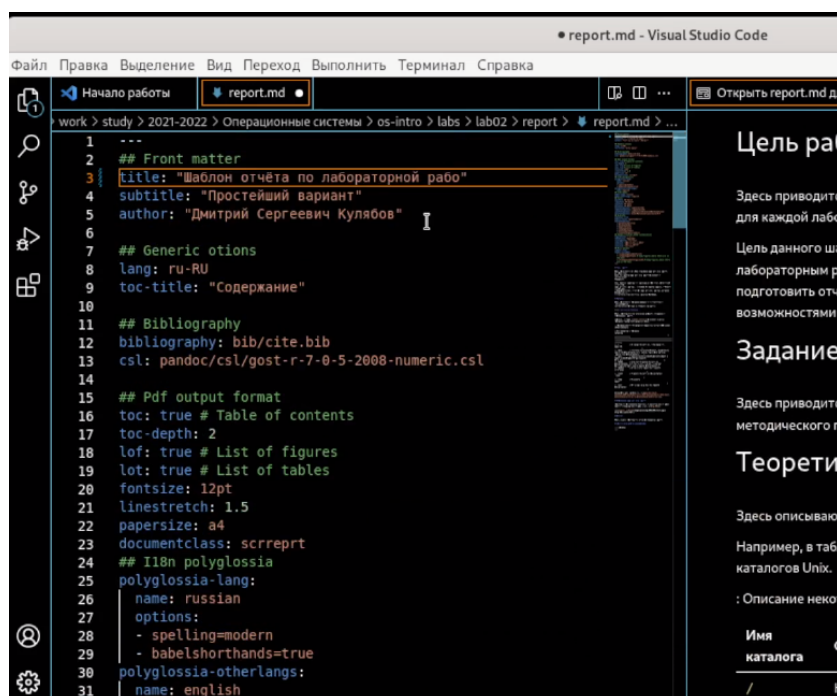


Рис. 4.1: Вставка шаблона отчета в Visual Studio Code

После этого я открыла отчет в LibreOffice и начала сохранять скриншоты из него в папку images, находящуюся в репозитории. Это нужно для того, чтобы добавить их в отчет в Markdown. (рис. 4.2)

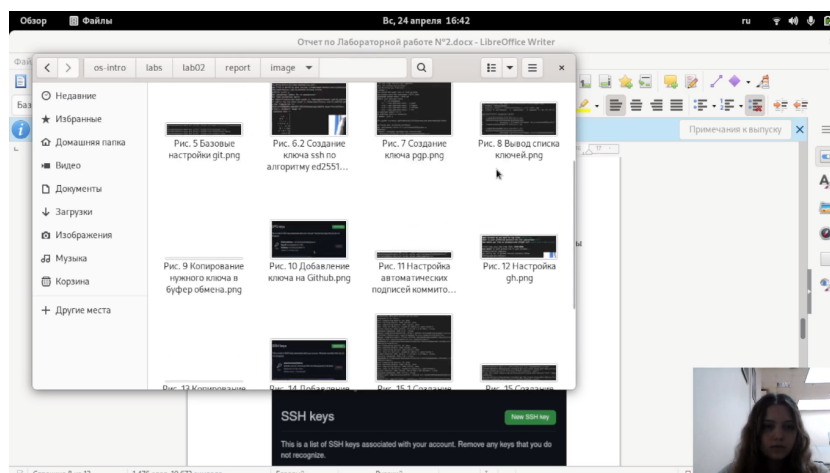


Рис. 4.2: Сохранение скриншотов в репозиторий

После этого я возвратилась к шаблону и начала его редактировать. Вначале я изменила названия и автора.(рис. 4.3)

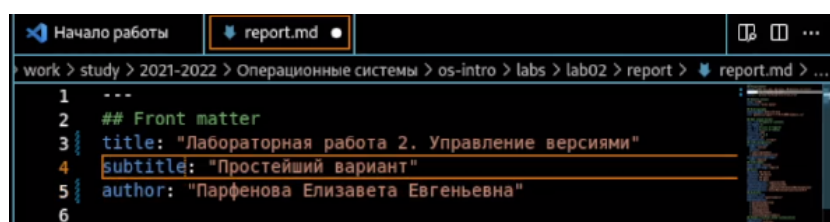


Рис. 4.3: Изменение в шаблоне автора и названий

Далее я перешла к записи цели работы, ее я просто скопировала из отчета, открытого в LibreOffice. Также я записала задание, которое нужно было выполнить в ходе Лабораторной работы №2. (рис. 4.4)

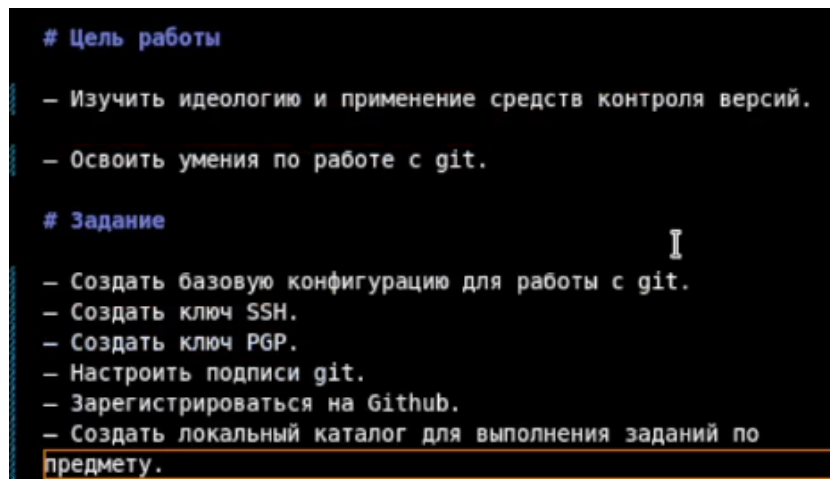


Рис. 4.4: Цель работы и задание

После я приступила к разделу “Теоретическое введение”. информацию для него я брала из файла Лабораторной работы №2. (рис. 4.5)

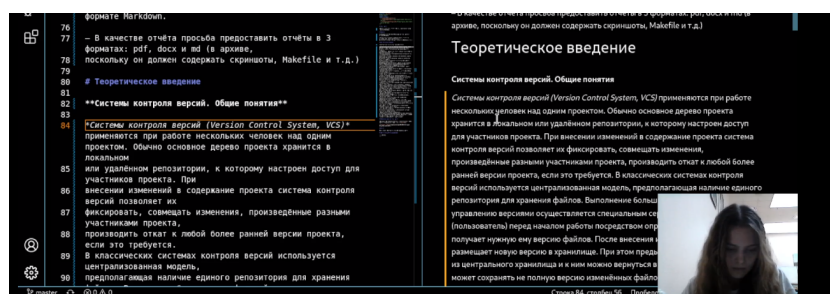


Рис. 4.5: Теоретическое введение

Затем я начала прописывать сам ход работы. Я полностью повторила отчет, который делала к сдаче Лабораторной работы №2. Копируя текст из документа, я не забывала добавлять скриншоты по правилам Markdown. (рис. 4.6)

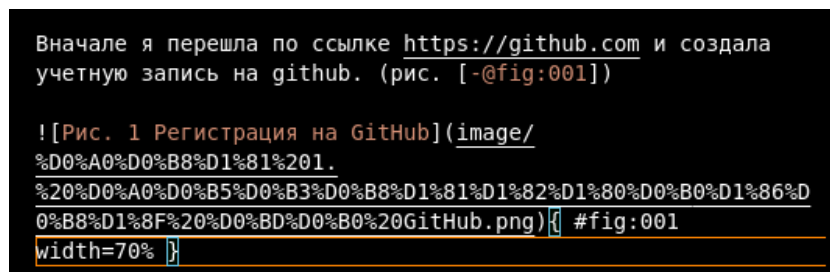


Рис. 4.6: Пример оформления текста и скриншота

После завершения описания этапов Лабораторной работы, я написала вывод к ней. Его я также скопировала из прошлого отчета. После я перенесла ответы на Контрольные вопросы. (рис. 4.7)

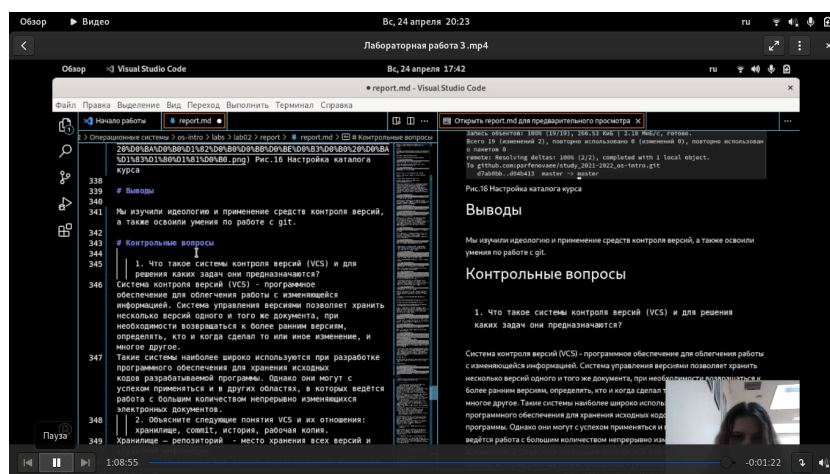


Рис. 4.7: Вывод и контрольные вопросы

В конце я просто сохранила сделанный в Markdown отчет.

## 5 Вывод

Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.