

Лабораторная работа №3

Markdown

Чемоданова А.А.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	12

Список иллюстраций

4.1	Оформление титульного листа	9
4.2	Изменение цели и задач работы	10
4.3	Заполнение “теоретического введения”	10
4.4	Описание выполнения лабораторной работы	11
4.5	Формирование вывода и ответы на контрольные вопросы	11

Список таблиц

1 Цель 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 просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д)

3 Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например: # This is heading 1 ## This is heading 2 ### This is heading 3 #### 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*.

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

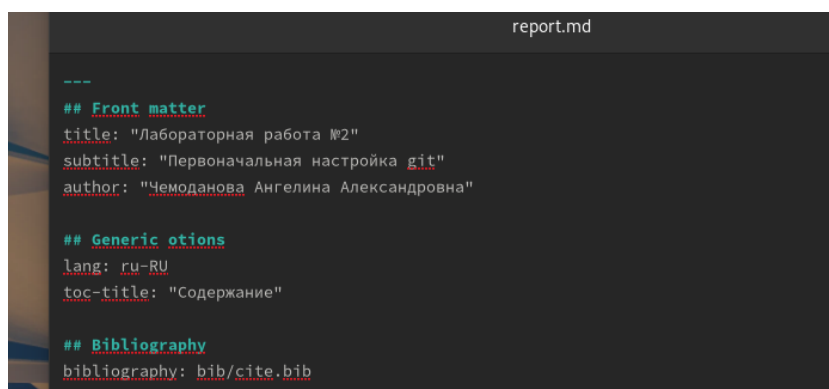
Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр: 1. First instruction 1. Second instruction 1. Third instruction Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка: 1. First instruction 1. Sub-instruction 1. Sub-instruction 1. Second instruction 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 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: `language your code goes in here` Верхние и нижние индексы: записывается как H_2O записывается как 2^{10} 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

Для начала я открыла файл “report.md” в папке нужной мне лабораторной работы. В этом файле расположен шаблон отчеты. Его заполнение я начала с титульного листа, изменила заголовок, подзаголовок и автора. (рис. 4.1).



```
report.md

---
## Front matter
title: "Лабораторная работа №2"
subtitle: "Первоначальная настройка git"
author: "Чемоданова Ангелина Александровна"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
```

Рис. 4.1: Оформление титульного листа

Затем я приступила к изменению цели работы и заданий, которые необходимо было выполнить. (рис. 4.2).

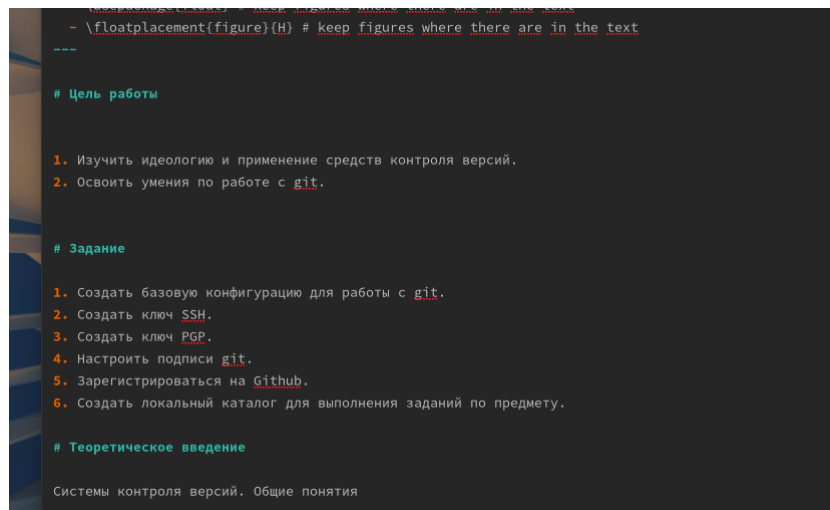


Рис. 4.2: Изменение цели и задач работы

Необходимо заполнить теоретическое введение по выполняемой лабораторной работе. (рис. 4.3).

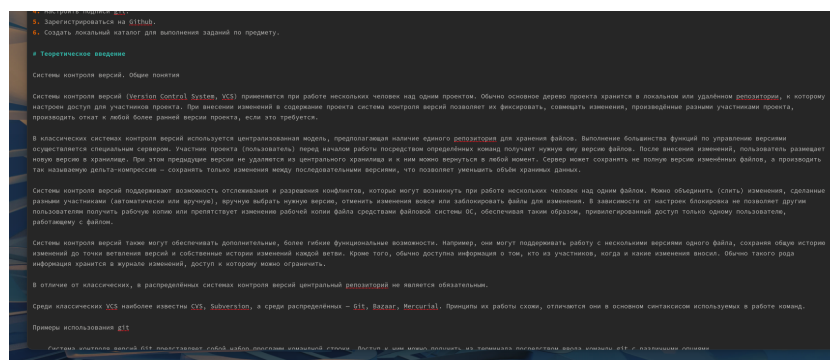


Рис. 4.3: Заполнение “теоретического введения”

Затем необходимо подробно описать процесс выполнения лабораторной работы, прикрепляя скрины. (рис. 4.4).

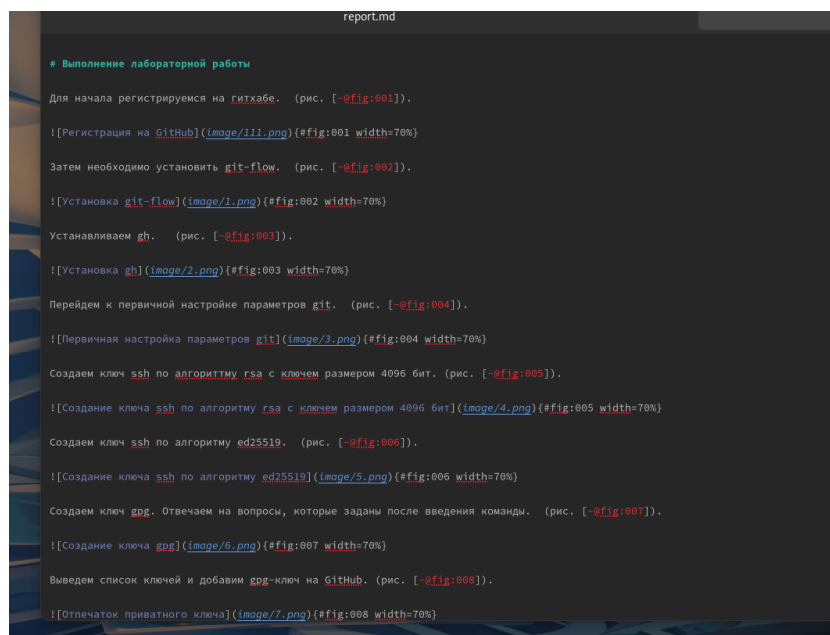


Рис. 4.4: Описание выполнения лабораторной работы

По окончании формирования отчета необходимо сделать выводы и ответить на контрольные вопросы. (рис. 4.5).

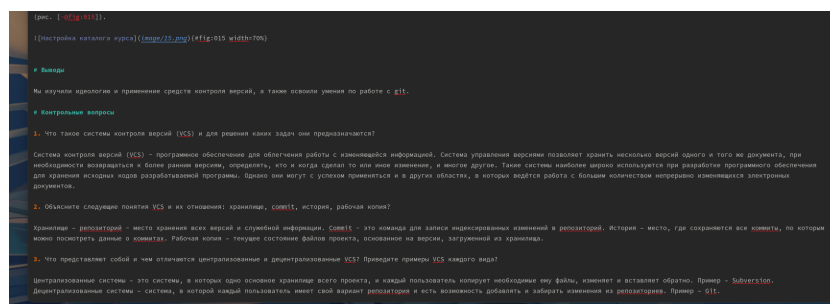


Рис. 4.5: Формирование вывода и ответы на контрольные вопросы

5 Выводы

Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.