

# **Лабораторная работа №2**

**Markdown**

Демидова Екатерина Алексеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

# Список иллюстраций

4.1	Скриншоты . . . . .	7
4.2	Список литературы . . . . .	8
4.3	Компиляция . . . . .	8
4.4	Компиляция . . . . .	9

# 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

Markdown (произносится маркдаун) — 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 (HTML, Rich Text и других)[1].

Диалект Markdown, поддерживаемый Pandoc, включает: — заголовки разных уровней, — внутритекстовые и выключные формулы в формате LaTeX, при конверсии в DOCX преобразующиеся в формат Office Math Markup Language (OMML [4]), с которым работает встроенный редактор формул Word 2007 и более поздних версий, — таблицы, — растровые рисунки в форматах JPEG и PNG, векторные в форматах EPS и EMF, — нумерованные и маркированные списки, в том числе вложенные, — фрагменты программного кода (форматируются моноширинным шрифтом), — жирный/курсив/зачёркнутый текст, нижние/верхние индексы[2]

## 4 Выполнение лабораторной работы

Затем добавим необходимые скриншоты в папку image и расставим их по шаблону лабораторной работы (рис. [4.1])

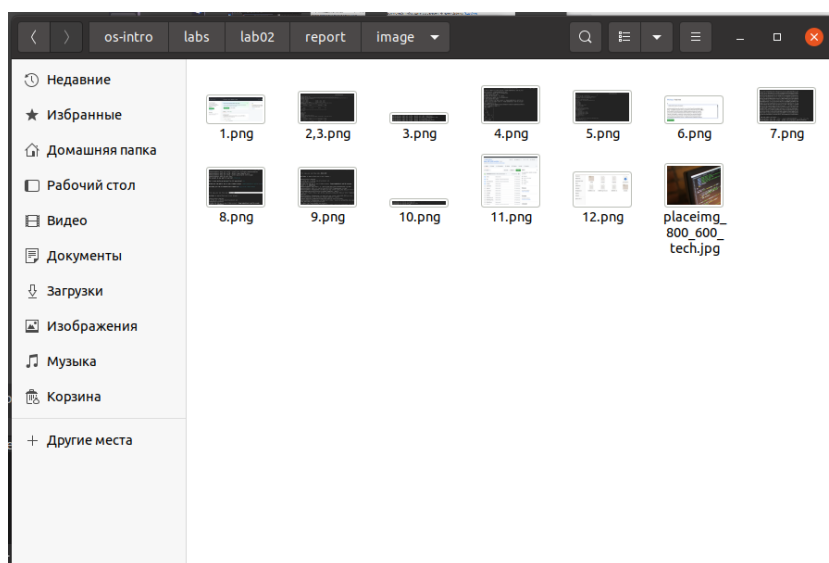


Рис. 4.1: Скриншоты

Изменим список источников литературы, находящийся в файле cite.bib, в соответствии с источниками, используемыми в теоретическом введении (рис. [4.2])

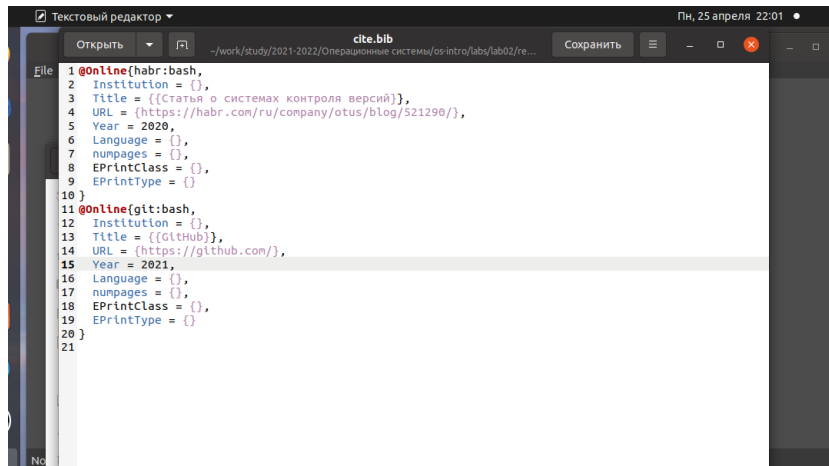


Рис. 4.2: Список литературы

Затем написав всю нужную информацию в отчёт, то есть теоретическое введение, цели, выполнение лабораторной работы и вывод, скомпилируем отчет через терминал с помощью команды make (рис. [4.3])

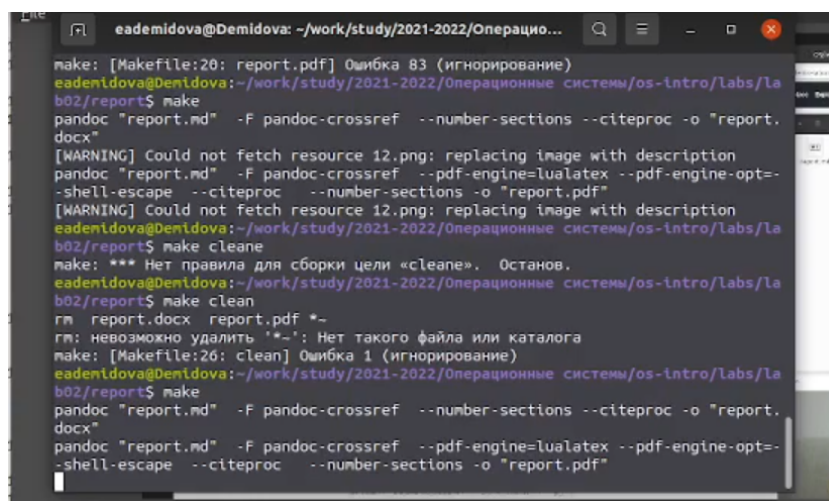


Рис. 4.3: Компиляция

Отчёт успешно скомпилирован (рис. [4.4])



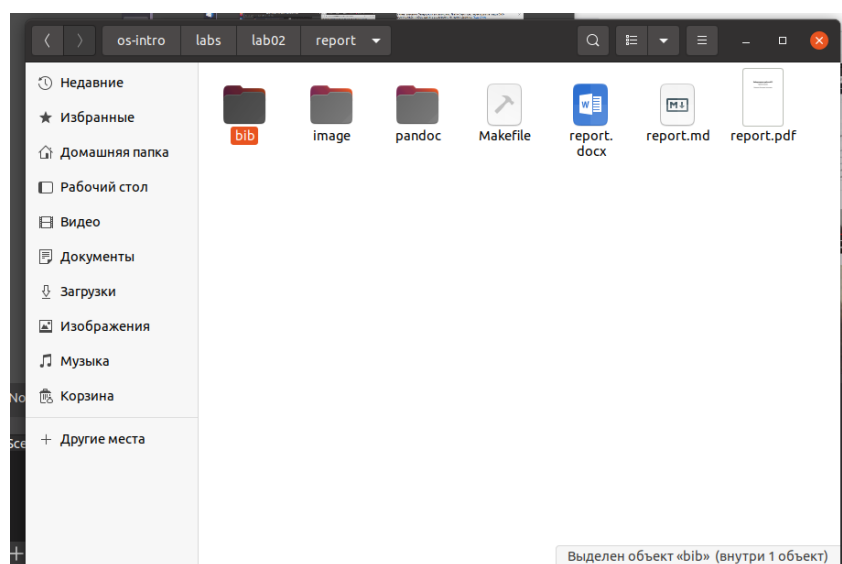


Рис. 4.4: Компиляция

## 5 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я научилась оформлять отчёт с помощью языка разметки markdown.

## Список литературы

1. Wikipedial [Электронный ресурс]. Wikimedia Foundation, Inc., 2022. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Markdown>.
2. Алексеевич П.Д. Автоматическая вёрстка и оформление научной и программной документации. СПб.: Компьютерные инструменты в образовании, 2018. 1120 с.