

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Басманова Дарья Кириллова

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Начало отчета	9
4.2	Начало отчета	10

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

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:

1 This text is **bold**.

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

1 This text is *italic*.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: 1 This is text is both ***bold and italic***.

Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

1 > 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: 1 - List item 2 - List item 3 - List item 3 Чтобы вложить

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

34 Лабораторная работа No 3. Markdown

1 - List item 1 2 - List item A 3 - List item B 4 - List item 2

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр:

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

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

1 1. First instruction 2 1. Sub-instruction 3 1. Sub-instruction 4 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: 1 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: 1 language 2 your code goes in here 3 Верхние и нижние индексы: x^2 записывается как 1 H₂O 2 10 записывается как 1 2¹⁰ Внутри-текстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Например, формула $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ запишется как 1 $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ Выключные формулы: $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ {#eq:eq:sin2+cos2} со ссылкой в тексте «Смотри формулу ([3.1]).» записывается как 1

$$2 \sin^2(x) + \cos^2(x) = 13 \quad (3.1)$$

4 5 Смотри формулу ([3.1]). 3.2.2. 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

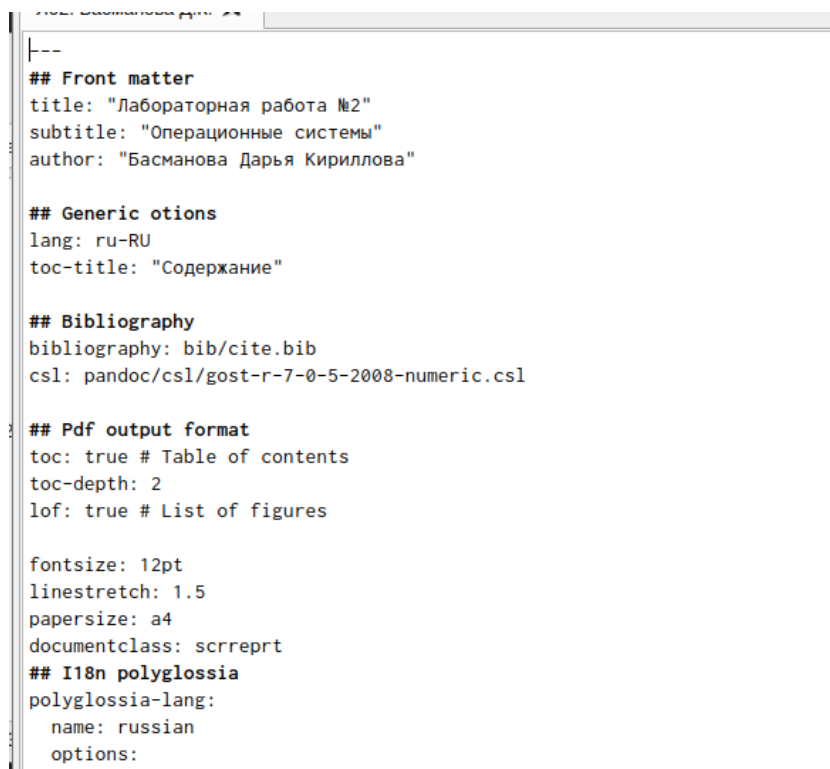
или так 1 `pandoc README.md -o README.docx` Можно использовать следующий Makefile

```
1 FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md))
2 FILES += $(patsubst %.md, %.pdf, $(wildcard *.md))
3 LATEX_FORMAT =
4 FILTER =
5 -- filterpandoc -- crossref
6 <" (FILTER) -- o"@
7 10 11 %.pdf: %.md
8 12 -pandoc "$<" $(LATEX_FORMAT) (FILTER) -- o"@
9 13 14 all: $(FILES)
10 15 [echo?]
11 $(FILES)
12 16 17 clean:
13 18 -rm $(FILES) ~
```


4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.2).

Для начала работы мы подготавливаем скриншоты для отчета. Далее начинаем оформлять титульный лист. (см.Начало отчета).



```
---
## Front matter
title: "Лабораторная работа №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Басманова Дарья Кириллова"

## 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

fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
```

Рис. 4.1: Начало отчета

Дальше пишем цели и задачи нашей работы.

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка

на иллюстрацию (рис. ??).

Далее начинаем выполнение описания нашей лабораторной работы.

```
---
## Front matter
title: "Лабораторная работа №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Басманова Дарья Кириллова"

## 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

fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    ...
```

Рис. 4.2: Начало отчета

5 Выводы

Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.